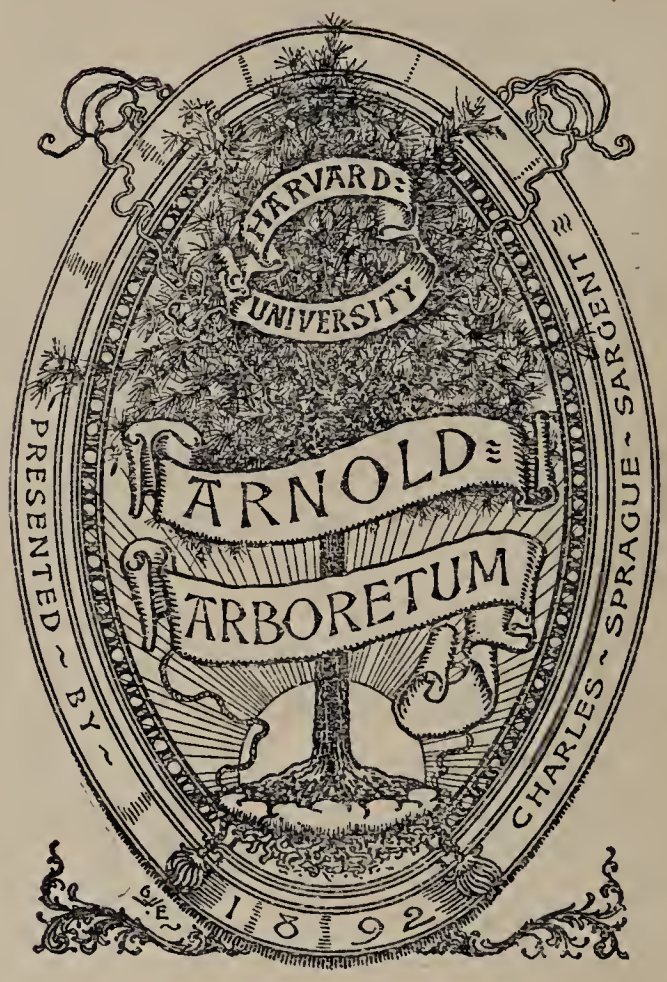
3 2044 106 333 990

Per F
S-3



ANNALES

DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXXI (1906)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

1-2 1906

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

1906

ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY

Dec. 1908
18878

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

Bureau pour l'année 1906

	MM.
Président honoraire	SAINT-LAGER.
Président.	Cl. ROUX.
Vice-président	VIVIAND-MOREL.
Secrétaire général	BRETIN.
Trésorier.	CHEVALIER.
Bibliothécaire.	SAINT-LAGER.

Membres titulaires résidants

M. ABRIAL, jardinier-chef de la Faculté de médecine.
Mlle ALBESSARD (Aria), place Raspail, 1.

Mme BAILLY, rue Voltaire, 1.
MM. BEAUVISAGE (Dr), directeur du jardin botanique et professeur à la Faculté de médecine, rue de l'Université, 45.
Mme BERNARD, directrice d'école, avenue de Noailles, 44.
MM. BERTRAND (H.), fabricant, rue Royale, 29.
BLANC (Léon), docteur en médecine, rue de la Charité, 33.
BOISSIER (Maurice), étudiant, rue Emile-Zola, 15.
BONNET (Amédée), préparateur à la Faculté des sciences, place Bellecour, 21.
BOURGEON, préparateur de Botanique médicale à l'Université de Lyon, rue de Marseille, 24.
BOUSSENOT, pharmacien, place Le Viste.

MM. Bretin (Philippe), pharmacien à l'Asile de Bron.

Cardonna, propriétaire, rue Besson-Basse, à Montchat.
Cazenave, pharmacien, rue Sébastien-Gryphe, 128.
Chanay (Pierre), fabricant, rue Pizay, 5.
Mlle Chevalier, cours de la République, 60, à Villeurbanne.
MM. Chevalier, cours de la République, 60, à Villeurbanne.
Chifflot, chef des travaux pratiques de botanique à la Faculté des sciences.
Cotton, pharmacien de 1re classe, rue Sainte-Hélène, 35.
Coutagne (Georges), ingénieur de l'État, quai des Brotteaux, 29.

Descombes (Paul), étudiant en pharmacie, rue de Marseille, 24
Duplant, docteur en médecine, quai de l'Est, 12.
Duru, rue Laurencin, 14.

Mme Erard-Revetria, rue de la Bombarde, 6.

MM. Faure (Alfred), professeur à l'Ecole vétérinaire, rue d'Algérie, 11.
Ferrouillat (Auguste), rue du Plat, 10.
Fournereau (l'abbé), professeur à l'institution des Chartreux.
Furnon (Emile), étudiant en pharmacie, rue des Remparts-d'Ainay, 8.

Garnot, avocat, quai de la Pêcherie, 11.
Gagneur, négociant, quai des Brotteaux, 22.
Garcin (Philibert), quai Pierre-Scize, 104.
Gent (Albert), conducteur principal des ponts et chaussées, quai Pierre-Scize, 23.
Gillet (Joseph), quai de Serin, 9.
Goujon, chef de cultures au Jardin botanique, au parc de la Tête-d'Or.
Mlles Groboz, place Bellecour, 26.
Guédy (Marthe), rue de Crillon, 9.
MM. Guillin (Philippe), rue Bellecombe, 13, Lyon-Charpennes.
Guilliermond, docteur ès-sciences, rue de la République, 19.

Kœhler, professeur à la Faculté des sciences, rue Guilloud, 29, à Monplaisir.

Lambert, pharmacien en chef de l'asile de Bron.
Lavenir, chef de cultures chez M. F. Morel, rue du Souvenir, 33.
Ligier, chapelier, grande rue de la Guillotière, 110.
Lille (Louis), horticulteur, quai des Célestins, 9.

M. MATHIEU (Joseph), greffier à la Cour d'appel, rue Tronchet, 22.
Mlle MAYOUX (Anna), rue Centrale, 44.
MM. MEYRAN (Octave), grande rue de la Croix-Rousse, 59.
MOREL (Francisque), pépiniériste, rue du Souvenir, 33.

NESME (Joseph), directeur d'école publique, place Commandant-Arnaud.

Mlle PAGE (Marie), pharmacien, place St-Nizier.
MM. PAILLASSON, docteur en médecine, place d'Albon, 3.
PARCELLY (l'abbé), professeur à l'institution des Chartreux, rue Jacquard, 70.
PERRIN (Joseph), pharmacien, rue de Vauban, 77.
PISSOT, pharmacien, cours Lafayette, 127.
Mme PITRAT (Amédée), horticulteur, chemin de Saint-Simon, 26.
M. PRUDENT (Paul), chimiste, Saint-Rambert-l'Ile-Barbe, chemin Vauché, 3.

Mlles RENARD (Joséphine), institutrice, rue du Parfait-Silence, 17.
RENARD (Marie), professeur au Lycée de jeunes filles, 90, rue Boileau.
MM. REY, imprimeur, rue Gentil, 4.
RIEL (Dr Philibert), boulevard de la Croix-Rousse, 122.
ROCHELANDET, instituteur, chemin de Montauban, 26.
Mme RONZIÈRE-DECOURT, pharmacien, cours de la Liberté, 37.
MM. ROUX (Claudius), grande rue de Monplaisir, 176.
ROUX (Nisius), chemin de la Sœur-Vialy, 5.

SAINT-LAGER, docteur en médecine, cours Gambetta, 8.
SOULIER (Dr), professeur à la Faculté de médecine, rue Sainte-Hélène, 11.

Mlle THOROMBEY, directrice d'école, quai Fulchiron, 16.
Mme TRACQ (Jeanne), rue d'Egypte, 5.

M. VACHON (Albert), pharmacien, rue de Vendôme, 90.
Mlle VAGANAY, quai de l'Est, 1.
MM. VIAL (Ernest), pharmacien, grande rue de Vaise, 41.
VIVIAND-MOREL (Victor), secrétaire général de l'Association horticole lyonnaise, cours Lafayette prolongé, 53, Villeurbanne.
VORAZ (Louis), place Bellecour, 8 (maison Molin).

Membres titulaires non résidants

MM. ALBERT (Lucien), instituteur, L'Arba (Alger).

BOISSIEU (H. de), château de Varambon par Pont-d'Ain.
BONNAUD (Antoine), pharmacien, Yssingeaux (Haute-Loire).
BRAVAIS, docteur en médecine, Tamaris par la Seyne (Var).
BOYER (Louis), pharmacien, Villeneuve-de-Berg (Ardèche).

CHATENIER (Constant), ex-directeur d'École supérieure, à Miribel (Drôme).
CORDIER (Dr Ch.), médecin aide-major, Chaumont (Hte-Marne).

DECROZANT, jardinier, rue de l'Abattoir, aux Iles, à Valence, (Drôme).
DONAT, manufacturier, Corbelin (Isère).
DURAND (Eugène), professeur à l'École nationale d'agriculture, Montpellier (Hérault), 6, rue du Cheval-Blanc.

FAURE (Claude), pharmacien, à Villefranche-sur-Saône.
FRY (Narcisse), professeur au collège de Bonneville (Haute-Savoie).
FINIELZ (Albert), pharmacien à Cavaillon (Vaucluse).
FRAISSE (Auguste), pharmacien, 100, rue d'Annonay, Saint-Etienne (Loire).

GENTY (P.-A.), rue de Pouilly, 15, Dijon (Côte-d'Or).
GILLOT (Dr X.), rue du Faubourg-Saint-Andoche, 5, Autun (Saône-et-Loire).
GUIGNARD (Léon), professeur à l'École supérieure de pharmacie, rue des Feuillantines, 1, Paris.

HÉTIER (François).
HOLLANDE (Paul), docteur en pharmacie, à Chambéry (Savoie).

JACQUET (Claude), chimiste, à Vienne (Isère).
JAMEN, clerc de notaire, à Farnay, par Grand'Croix (Loire).
JANIN, pharmacien à Grand'Croix (Loire).

LACHMANN, professeur de botanique à la Faculté des sciences, Grenoble (Isère).
LANNES (Jules), à la Direction des douanes, Cette (Hérault).

MM. MAGNIN (Dr Antoine), professeur de botanique à la Faculté des sciences de Besançon (Doubs).
MAGNIN (Eugène), pharmacien, à Tarare (Rhône).
MAURICE, pharmacien, Roche-la-Molière (Loire).
MÉHIER, négociant, rue Sainte-Catherine, St-Étienne (Loire).
MERLEY, pharmacien, place du Peuple, à Roanne (Loire).

NOAILLY, pharmacien, à Morez (Jura).
NURY, pharmacien, à Valence (Drôme).

OPPERMANN (Daniel), capitaine au 16e régiment d'artillerie, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

PAX-SALVAT, docteur en médecine, la Ferté Saint-Cyr (Loir-et-Cher).
PÉLOCIEUX (Mathieu), instituteur à Saint-Thurin par Noirétable (Loire).
POUZET (Eugène), pharmacien, à Saint-Germain-Laval (Loire).
PROTHIÈRE (Eugène), pharmacien, Tarare (Rhône).

RÉROLLE (Louis), directeur du Musée d'histoire naturelle, Grenoble (Isère).
RICHARD, pharmacien, domaine de Lalla-Aouda, près Orléansville (Algérie).

SAINTOT (Emile), curé de Neuvelle-les-Voisey, par Voisey (Haute-Marne).
SAULCES-LARIVIÈRE (de), capitaine en retraite, à Nyons (Drôme).

Mlle WILLMOTT (Ellen), Great Valley (Angleterre-Essex).

Membres correspondants

MM. Arvet-Touvet, à Gières, près Grenoble.

Aubouy, adjoint au maire, rue de la Gendarmerie, 12, Montpellier (Hérault).

Battandier, professeur de pharmacie à l'École de médecine d'Alger.

Bohnensieg, conservateur de la bibliothèque du musée Teyler, à Haarlem (Hollande).

Bonnet (Dr Edm.), rue Claude-Bernard, 11, à Paris.

Boudier (Émile), rue Grétry, 23, à Montmorency (Seine-et-Oise).

Bouvet (Georges), pharmacien, rue Saint-Jean, 2, à Angers.

Carestia (l'abbé), à Riva Valdobbia (Italie).

David Levi, directeur de la *Notarisia*, Venise (Italie).

Fabre, docteur ès sciences, à Orange (Vaucluse).

Gautier (Gaston), à Narbonne.

Husnot, directeur de la *Revue bryologique*, à Cahan (Orne).

Lacroix, ancien pharmacien, à Mâcon (Saône-et-Loire).

Legrand, agent voyer en chef, à Bourges (Cher).

Malinvaud (Ernest), rue Linné, 8, Paris.

Perrier de la Bathie, à Conflans, près Albertville (Savoie).

Reverchon, botaniste-collectionneur, place de Choulans, 3, à Lyon.

Saccardo, professeur à l'Université de Padova (Italie).

Seynes (de), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

Smirnoff, inspecteur des écoles, à Tiflis (Russie-Géorgie).

Toni (G.-B. de), directeur de la *Nuova Notarisia*, à Modena (Italie).

Trabut (Dr), professeur d'histoire naturelle à l'École de médecine d'Alger.

Vendryes, au Ministère de l'instruction publique, à Paris.

Sociétés correspondantes

Société botanique de France, 84, rue de Grenelle, à Paris.
— mycologique de France, 84, rue de Grenelle, à Paris.
— nationale d'horticulture de France, 84, rue de Grenelle, à Paris.
— des sciences naturelles, à Cherbourg (Manche).
— botanique et horticole de Provence, à Marseille.
— d'études scientifiques, à Angers (Maine-et-Loire).
— d'études scientifiques, à Béziers (Hérault).
— d'études des sciences naturelles de Nîmes (Gard).
— florimontane, à Annecy (Haute-Savoie).
— d'agriculture, sciences et arts, à Vesoul (Haute-Saône).
— botanique des Deux-Sèvres, à Niort.
— d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, à Montpellier.
— d'histoire naturelle, à Toulouse (Haute-Garonne).
— Linnéenne, à Bordeaux (Gironde).
— Linnéenne, à Lyon.
— des sciences et arts agricoles et horticoles, le Havre.
— scientifique et littéraire des Basses-Alpes, à Digne.
— des sciences naturelles de Saône-et-Loire, à Chalon.
— d'histoire naturelle, à Autun (Saône-et-Loire).
— des sciences, à Nancy (Meurthe-et-Moselle).
— d'études scientifiques de l'Aude, à Carcassonne.
— d'étude des sciences naturelles, à Reims (Marne).
— des sciences naturelles, à Tarare (Rhône).
— belfortaine d'émulation, à Belfort (Haut-Rhin).
— d'histoire naturelle des Ardennes, à Charleville.
— des sciences naturelles de l'ouest de la France, à Nantes (Loire-Inférieure).
— botanique du Limousin, à Limoges (Haute-Vienne).
— des amis des sciences et des arts, à Rochechouart (Haute-Vienne).
— d'étude des sciences naturelles, à Elbeuf (Seine-Inférieure).
— des naturalistes de l'Ain, à Bourg.
Académie des sciences et lettres d'Aix (Bouches-du-Rhône).
— des sciences et lettres de Savoie, à Chambéry (Savoie).
Institut botanico-géologique colonial de Marseille.
— botanique de Besançon.
Société des sciences naturelles, à Bremen (Allemagne).
— botanique de Brandebourg, à Berlin (Allemagne).

Société botanique de Thuringe, à Weimar (Allemagne).
— botanique de Landshut (Bavière).
— botanique de Bavière, à Munich (Bavière).
Académie Leopold. Carol. des Naturalistes, à Halle-sur-Saale (Prusse-Saxe).
Société de zoologie et de botanique de Vienne (Autriche).
— d'histoire naturelle de Graz (Styrie).
— royale de botanique de Belgique, à Bruxelles.
— malacologique de Belgique, à Bruxelles.
— Dodonæa, à Wageningen (Pays-Bas).
Société botanique, à Luxembourg.
Institut grand-ducal, à Luxembourg.
Société impériale des naturalistes, à Moscou (Russie).
— des naturalistes, à Kiev (Russie).
Societas pro Fauna et Flora fennica, à Helsingfors (Finlande).
Société murithienne du Valais, à Sion (Suisse).
— botanique, à Genève.
— botanique suisse, à Zurich.
— fribourgeoise des sciences naturelles, à Fribourg (Suisse).
Société botanique d'Édimbourg (Écosse).
Sociedad espanola de Historia natural, paseo de Recoletos, 20, à Madrid (Espagne).
Sociedad aragonesa de ciencias naturales, Zuragoza.
Sociedade Broteriana, à Coimbra (Portugal).
Società botanica italiana, Florence.
Académie des sciences de Californie, à San-Francisco.
New-York Academy of sciences, New-York (États-Unis).
Missouri botanical Garden, Saint-Louis (États-Unis).
Wisconsin Academy of sciences, arts and letters, Madison (États-Unis).
Botanical laboratory of University of Pennsylvania, Philadelphia (États-Unis).
Sociedad cientifica Antonio Alzate, à Mexico.
Academia nacional de Ciencias, à Cordoba (Républ. Argentine).
Société scientifique à Santiago (Chili).
— des études indo-chinoises, Saïgon (Cochinchine)
— Linnean Society of New South Wales, Sydney (Australie).

Publications échangées

Revue bryologique dirigée par M. Husnot, à Cahan, par Athis (Orne).
Feuille des Jeunes naturalistes, dirigée par M. Dollfus, rue Pierre-Charron, 35, à Paris.
Revue scientifique du Bourbonnais, dirigée par M. Olivier, à Moulins (Allier).
Journal de botanique, dirigé par M. Morot, rue du Regard, 9, Paris.
Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, Burgring, 1, Vienne (Autriche).
Revue d'Histoire naturelle du Muséum de Budapesth (Hongrie).
Atti del Museo civico di Storia naturale, Trieste (Autriche).
Bulletin of the Torrey botanical Club, New-York, (États-Unis).
Annuario del R. Istituto botanico di Roma, rédigé par le professeur R. Pirotta.
Malpighia, dirigé par MM. Pirotta et Penzig, à Gênes (Italie).
Bolletino dell'Orto botanico, Palermo (Sicile).
Nuova Notarisia, dirigée par M. G. B. de Toni, Modena.
Actes du Jardin impérial de botanique, à Saint-Pétersbourg (Russie).
Bulletin de l'herbier Boissier, dirigé par M. Beauverd, à Chambésy, près Genève (Suisse).
Archives du musée Teyler, à Haarlem (Hollande).

SÉANCE DU 9 JANVIER 1906

PRÉSIDENCE DE M. CL. ROUX

M. LE PROF. BEAUVISAGE ouvre la séance, résume l'activité de la Société en 1905, remercie les membres qui ont plus particulièrement collaboré aux travaux de la Société pendant l'année écoulée et souhaite la bienvenue à son successeur à qui il cède la présidence.

M. CL. ROUX prend la présidence et prononce l'allocution suivante :

MES CHERS COLLÈGUES,

Permettez-moi, dès l'abord, de vous exprimer ma cordiale gratitude, en vous remerciant de l'honneur aussi immérité qu'inattendu que vous m'avez décerné en m'élevant à la présidence de notre chère Société botanique de Lyon.

Pour me soutenir dans cette tâche à laquelle je ne suis nullement préparé, j'aurai, il est vrai, l'exemple de tous les botanistes consommés qui m'ont précédé, depuis notre vénéré président d'honneur, M. le Dr Saint-Lager, que nous espérons bien garder longtemps encore à notre tête, jusqu'au président sortant, M. le Professeur Beauvisage et au président désigné, M. le Dr Léon Blanc, que nos suffrages unanimes devaient, en effet, une fois de plus, appeler à la présidence. Je suis aussi, je le sais, assuré du concours le plus dévoué de la part de mes collègues du Bureau et des Commissions. Aussi, grâce à ces exemples et à ces concours, puissé-je espérer que mon dévouement suppléera, dans la mesure du possible, à mon incapacité.

Mais les actes valent mieux que les promesses, et j'ai hâte de vous le prouver en vous demandant la permission de vous

entretenir ce soir, aussi brièvement que je le pourrai, de quelques-unes des questions à l'ordre du jour de la Botanique.

Les *associations végétales*, soit à bénéfice unilatéral (*parasitisme*), soit à bénéfice réciproque égal ou inégal (*symbiose*), sont aujourd'hui bien connues, et il serait superflu de citer, comme exemples, les Lichens et les Légumineuses. Mais ce qui est plus nouveau, ce sont les cas symbiotiques de *tubérisation* que les travaux de Noël Bernard ont mis en relief : le tubercule de pomme de terre, entre autres, n'est qu'une sorte de tumeur amylifère que les tiges souterraines produisent sous l'influence de microorganismes terricoles ; du moins il faut le croire, puisque ce tubercule, pas plus que le tuberculoïde des racines de légumineuses, ne se produit pas en sol préalablement stérilisé. Bientôt peut-être aurons-nous des marchands d'infusions de microbes tubérisateurs qui permettront d'obtenir à volonté des récoltes miraculeuses !

Les *mycorhizes* ne constituent-ils pas aussi un curieux exemple d'association symbiotique entre le Champignon privé de chlorophylle et la plante verte ? Déjà, la connaissance de cette nutrition mycorhizienne (mycotrophie) nous fait comprendre bien des phénomènes restés inexpliqués jusqu'ici (1).

Qu'allons-nous donc apprendre encore dans l'avenir ? Sans doute des choses extraordinaires. Voici déjà, comme Laborde vient de le démontrer sur l'*Eurotiopsis Gayoni*, que les Champignons peuvent impunément se livrer à l'alcoolisme ; mieux que cela, ils en retirent profit, puisque le mycélium vieillit moins vite lorsqu'on l'alimente avec de l'alcool que lorsqu'il est nourri avec du sucre ou toute autre substance ! Que n'en est-il de même pour l'espèce humaine ? Voici également que les plantes supérieures, surtout quand elles sont plus ou moins privées de leur chlorophylle, peuvent se nourrir à la façon des Champignons, aux dépens des matières organiques d'origine végétale ou animale : on verra peut-être un jour l'herbe pousser sur le crâne des chauves comme sur le clocher d'Ainay (2) !

---

(1) V. dans notre travail : *Le Domaine et la Vie du Sapin* (*Annales de la Société botanique de Lyon*, 1905), un chapitre spécial consacré à cette question.

(2) V. la brochure de l'abbé Thévenet : *La flore du clocher d'Ainay*, 1855, réimprimée en 1904 chez Vitte, à Lyon.

En tout cas, la chlorophylle nous apparaît déjà, non plus comme absolument nécessaire à la plante qu'elle verdit, mais comme un moyen commode, économique, dont cette plante dispose pour cuisiner, sous l'action du fourneau solaire, la synthèse de ses aliments carbonés. Mais peut-être vous entretiendrai-je un jour plus explicitement de cette question, si les expériences que j'entreprends donnent quelque résultat.

Je ne vous parlerai pas non plus du rôle si important, si universel, et si mystérieux encore pour nous, que jouent les ferments diastasiques ou autres dans la vie des plantes comme dans celle des animaux. Attendons quelques années et les études entreprises à cet égard par de nombreux chimistes et physiologistes nous donneront sans doute l'explication de bien des mystères.

La question des *communications protoplasmiques intercellulaires* est également un des plus importants problèmes dont la botanique ait à s'occuper au double point de vue théorique et pratique. Le végétal est-il une colonie d'individus cellulaires indépendants quoique contigus, ou bien n'est-il qu'une masse protoplasmique plus ou moins cloisonnée ? Or, il semble bien démontré que ces communications, justement dénommées *plasmodesmes* par Strasburger, existent réellement, au moins chez la plupart des groupes végétaux. Les cils des organismes unicellulaires et des zoospores seraient aussi des plasmodesmes non soudés à leurs voisins, et jouant alors le rôle de pseudopodes très ténus. Pour Strasburger, Tangl et Kienitz-Gerloff, les tubes criblés du liber seraient eux-mêmes de gros plasmodesmes. Les plasmodesmes servent, soit à transmettre les excitations (Pfeffer, Haberlandt, Olivier, Gardiner, Hill, etc.), soit au transport des enzymes et à l'élaboration des aliments (Strasburger), soit aux deux fonctions à la fois. Il semble donc acquis que les plantes les plus compliquées sont bien des entités individuelles et non des colonies d'individus, et la notion de l'énergide remplace définitivement celle de la cellule (s. str.).

Quant au *noyau*, son rôle, toujours très étudié, apparaît de plus en plus important. Il est bien quelques plantes, comme les Bactéries, les Cyanophycées, les Levûres, etc., chez lesquelles l'existence du noyau, bien qu'admise par les uns (Bütschli, Meyer, Guilliermond, etc.), est niée ou mise en doute par les autres (Migula, A. Fischer, Macallum, Hinze, Massart, etc.), mais dans tous les cas, le noyau net ou diffus préside aux opé-

rations de rénovation cellulaire. Peut-être même les phénomènes nucléaires, qui nous donnent déjà la clef de la gamétisation et de la formation de l'œuf, nous donneront-ils aussi celle de la pseudo-fécondation et de la parthénogénèse ?

La *parthénogénèse* végétale (développement de l'oosphère non fécondée), regardée longtemps comme de toute rareté, vient d'être observée dans presque tous les groupes végétaux : chez les Algues brunes (Cutleriacées : *Cutleria-Aglaozonia*), par Sauvageau et Falkenberg ; chez les Fougères (*Marsilia Drummondii*), par Nathanson ; chez les Gymnospermes (*Gnetum ula*), par Lotsy ; et chez beaucoup d'Angiospermes, notamment dans *Thalictrum purpuraceum* par Overton, dans *Ficus hirta* par Treub, dans les *Taraxacum vulgare* et *paludosum* par Raunkiaer, sans parler des *Antennaria* et *Alchemilla* chez lesquels la parthénogénèse était déjà bien connue. Il n'est même pas impossible que beaucoup de plantes considérées comme hybrides, telles que certains *Vitis*, *Rosa*, *Rubus*, *Mentha*, *Hieracium*, etc., soient en réalité des individus ou races parthénogénétiques ; c'est une question que nos collègues qui s'occupent plus spécialement d'arboriculture et d'horticulture pratiques pourront élucider si leurs vues sont dirigées sur ce point.

Loin de moi, d'ailleurs, l'intention de nier l'authenticité d'origine de tous les hybrides qu'on peut, dans bien des cas, réaliser expérimentalement ; et, dans cette question de l'hybridation, qui demande de nouvelles recherches, les ingénieuses théories de Lucien Daniel sur *l'équilibre des capacités fonctionnelles* et d'A. Gautier sur la *coalescence des plasmas*, nous permettront peut-être d'arriver à de nouveaux résultats pratiques, car on ne fait bien que ce qu'on fait intelligemment.

La croissance des plantes au point de vue du *géotropisme* négatif (tiges) ou positif (racines), est aussi l'objet d'études intéressantes. Depuis longtemps Ch. Darwin, Frank, Sachs, et plus récemment Pfeffer, Noll, Czapeck, etc., ont soutenu que la pesanteur n'agit pas sur la plante de la même façon que sur le fil à plomb, c'est-à-dire par attraction ou répulsion directe, ce dont beaucoup de botanistes ont toujours douté, mais ils ont affirmé qu'elle agit comme un véritable excitant, notion aujourd'hui généralement acceptée : c'est la *théorie statolitique du géotropisme* précisée surtout par Nemec et Haberlandt. Je m'explique : Werworn, dès 1888, établissait que les organes

décrits comme appareils exclusivement auditifs (otocystes, otolites) chez les animaux inférieurs, ne sont que des organes d'équilibration, d'orientation, des appareils de perception géotropique ; aussi les appela-t-il statocystes, statolites. Eh bien ! chez les plantes il en serait de même. Darwin avait déjà montré que les racines étêtées perdent leur géotropisme positif ; et depuis les récentes recherches expérimentales de Nemec sur les racines, et d'Haberlandt sur les tiges, il est prouvé que la perception de la pesanteur s'effectue réellement chez les plantes par des organes sensoriels comparables à ceux des animaux inférieurs ; les expériences de Pfeffer et Czapeck démontrent, en outre, que la région motrice n'est pas sensible, et que seule la région sensible perçoit la pesanteur. Mais où est-elle, cette région sensible ? Dans des cellules (statocystes) dont les grains d'amidon et autres corpuscules lourds excitent le protoplasme lorsqu'ils sont dérangés. Chaque organe géotropique possède de nombreux statocystes. Dans les tiges et les pétioles, l'organe géotropique est la gaîne amylacée du péricycle (Haberlandt) ; dans les racines, c'est la columelle de la coiffe, colonne axile de cellules riches en amidon, trouvée par Nemec dans les 150 espèces qu'il a étudiées. Ces savants ont, d'ailleurs, prévu et expliqué les objections que l'on peut faire à leur théorie. De l'organe sensible, l'excitation est transmise à la région motrice (parenchyme cortical, moëlle), par les ponctuations et les plasmodesmes. Cette intéressante question est, toutefois, toujours à l'étude.

Enfin, je vous signalerai une découverte importante, je dirai même étonnante, puisqu'elle modifie complètement des notions considérées comme définitivement établies : c'est celle des *Ptéridospermées*. Eh quoi ! les Fougères auraient des graines, et seraient dès lors, sinon des Angiospermes, du moins des Gymnospermes ! Oui cela est vrai, du moins pour beaucoup de fougères fossiles, de ces belles plantes de la houille qui, en effet, sont de véritables Gymnospermes. Dès 1883, Stur avait émis l'idée hardie que les nombreuses formes de fougères houillères dont on n'avait jamais trouvé de frondes fertiles, n'étaient peut-être pas des Fougères vraies. En 1887, Rob. Kidston découvrait sur *Nevropteris heterophylla* de curieux corps quadrilobés. En 1896, les études de Williamson, Scott, Weber, Sterzel, sur l'anatomie des tiges de Fougères fossiles

rapprochaient ces tiges de celles des Cycadinées ; Potonié avait même proposé, en 1897, le terme de Cycadofilicinées. En 1903, Oliver et Scott découvrirent que les graines du genre *Lagenostoma* appartiennent au *Lyginopteris oldhamia :* ces graines, munies d'une cupule pédicellée de 6 à 8 lobes (véritable involucre plurivalve) ont une longueur de 6 à 7 millimètres et présentent une organisation très élevée, puisqu'elles sont pourvues d'une chambre pollinique annulaire, dans laquelle on observe souvent, dit Zeiller (1), des grains de pollen ; mais, de même que les autres graines houillères trouvées jusqu'à présent, elles ne renferment jamais d'embryon, bien qu'arrivées à leur complet développement, et la fécondation ne devait avoir lieu que plus ou moins longtemps après leur chute. Quant aux appareils mâles correspondants, la découverte n'en date que d'hier (juin 1905) : Kidston a, en effet, trouvé des pennes de *Sphenopteris Hœninghausi* en partie fertiles, dont les capsules polliniques, pendant en frange le long des bords de pennes spéciales à limbe réduit, sont biloculaires comme dans beaucoup d'anthères. Kidston a démontré aussi les caractères gymnospermiens des Médullosées, car il a découvert en 1903, dans des nodules du houiller d'Angleterre, trois fragments de pennes de *Nevropteris heterophylla* dont le rachis porte, à la place de la pinnule terminale, une grosse graine à enveloppe fibreuse. Grand'Eury a démontré aussi qu'une foule de graines à affinités cycadéennes doivent être rapportées aux Alethoptéridées, aux Odonthoptéridées, aux Névroptéridées. D'ailleurs, en 1905, Grand'Eury a trouvé des frondes de *Pecopteris Plucknetii* chargées de graines et David White a, de même, trouvé des graines sur une espèce d'*Adiantites (Aneimites fertilis)* du carbonifère inférieur de Virginie. En somme, les Cycadinées (Gymnospermes) auraient, d'après ces découvertes récentes, des rapports de parenté très étroits avec les Fougères, et les Gymnospermes se rapprocheraient davantage des Cryptogames vasculaires que des Angiospermes.

Mais, me direz-vous, est-ce pour nous dire d'en faire autant que vous étalez à nos yeux toutes ces belles découvertes ?

Non, mes chers Collègues, je ne viens pas vous convier à

(1) *Les Ptéridospermées* (*Revue générale des sciences*, 1905).

pratiquer uniquement la botanique de laboratoire, la botanique de ces grands savants qui, parfois, laissent dédaigneusement aux jeunes filles le soin de savoir distinguer une pâquerette d'un pissenlit, et aux jardiniers l'art de différencier un pommier d'un cerisier !

Le rôle des Sociétés botaniques ou horticoles n'est pas, en effet, de faire concurrence aux laboratoires et aux instituts, ces forteresses de la science où ne peuvent pénétrer que les initiés et dont l'armement consiste surtout en microscopes de toutes portées et de tous calibres. Le rôle de ces Sociétés, notre rôle à nous par conséquent, est de recueillir avec soin, avec empressement, ces découvertes de la haute science, pour les utiliser, pour les appliquer — et l'application est en même temps un contrôle — à l'étude pratique et méthodique des espèces et des races. Il faut savoir allier la botanique théorique à la botanique pratique, la botanique de laboratoire à la botanique d'herborisation pour que, l'une par l'autre, elles puissent compléter et affermir leurs progrès respectifs : l'union fait la force.

Moi, qui ne suis pas encore botaniste, j'ai fait parfois comme les enfants terribles, j'ai soumis tel lot de plantes à plusieurs botanistes expérimentés, et j'ai reçu, pour la même plante, des réponses doubles, triples ou même parfois . . . pas de réponse ! N'est-ce pas la preuve évidente que nous ne connaissons pas encore bien les *espèces*, puisque c'est nous qui les nommons, qui les distinguons à notre gré, un peu à l'aveugle ! Je ne parle pas des genres, tribus, cohortes, familles, alliances, règnes, dont nous bouleversons sans cesse les limites, toutes arbitraires d'ailleurs, comme le sont les limites des nations aux diverses époques de leur histoire ! Je sais bien que l'*espèce*, la *forme*, l'*être* n'est immuable ni dans ses besoins, ni dans ses fonctions, ni conséquemment dans ses organes : la paléontologie est là pour nous le démontrer. Mais du moins devons-nous chercher à bien connaître les caractères et le mode de vie des espèces *actuelles*, c'est-à-dire des espèces qui, actuellement, n'ont que des variations nulles ou minimes.

En conséquence, notre rôle, en tant que Société botanique de Lyon, est donc de poursuivre, à tous les points de vue, l'étude détaillée des flores régionales et même des florules locales. Nous devrions diriger de préférence, comme autrefois, nos herborisations générales, ou individuelles, dans les

sites pittoresques, et trop peu connus, de nos montagnes du Lyonnais, du Tararais et du Beaujolais. Sans doute, nous ne découvririons pas beaucoup de nouvelles espèces ; sans doute, nous ne verrions pas des glaciers, des précipices, des edelweiss ou des chamois, mais nous recueillerions des observations utiles et intéressantes sur la distribution, le polymorphisme et l'écologie de notre flore lyonnaise. Il est aujourd'hui très facile de se rendre en une journée, soit de 5 heures du matin à 10 heures du soir, dans le bassin de la Coise ou sur les monts du Tararais et du Beaujolais, sur les confins du Forez et du Roannais, où existent un grand nombre de riches stations que nous n'avons encore jamais explorées. En automne, une ou deux excursions mycologiques faites, s'il se peut, avec nos collègues de Tarare, si expérimentés en cette matière, seraient aussi des plus utiles.

Enfin, nous aurons au mois d'août, vous le savez, le Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences. Cette solennité scientifique, qui ne s'est pas présentée à Lyon depuis 1873, nous procurera l'occasion de voir nos collègues des diverses villes de France.

Je souhaite donc, puisque nous sommes encore dans la période des vœux, que l'année 1906 soit une bonne année pour notre Société botanique. C'est dans cet espoir que je vous propose, mes chers collègues, de passer maintenant à l'ordre du jour.

M. le Secrétaire général analyse les publications reçues.

Il communique également à la Société une circulaire ministérielle relative au prochain Congrès des Sociétés savantes qui se tiendra à Paris pendant les vacances de Pâques.

M. Nisius Roux informe la Société botanique qu'au même moment la Société botanique de France tiendra une session dans la province d'Oran.

La même Société compte tenir une session, en 1908, dans le Vercors, cette région intéressant particulièrement les botanistes lyonnais, il les invite à s'y préparer dès maintenant, estimant même que l'on pourrait provoquer la session pour 1907.

M. le Président présente à la Société la thèse de M. Carlson : « Contribution à l'Etude comparée de la Flore du Massif scandinave et du Massif central de la France. »

Il analyse sommairement ce travail et exprime le regret que l'auteur ait ignoré les travaux publiés dans les Annales de la

Société botanique de Lyon sur ce sujet, en particulier le travail de M. Meyran.

M. Viviand-Morel fait une communication sur le *Juniperus thurifera* var. *gallica*.

Il s'agit de Sabines françaises arborescentes, croissant dans les Hautes-Alpes à Saint-Clément-d'Embrun et à Saint-Crépin.

Il montre, par la description et l'image de sujets cultivés provenant de semis de graines venant de Saint-Clément et âgés de 15 ans, combien les arbres jeunes et âgés sont différents. Les jeunes sujets sont à feuilles de Tamarix, les sujets âgés deviennent cupressiformes.

M. Viviand-Morel présente en outre un grand nombre d'échantillons de genévriers provenant des cultnres de M. Fr. Morel, J. virginiana, J. sabina cupressifolia (pl. ♀), J. excelsa, J. sinensis pendula, J. virginiana glauca, J. sinensis pyramidalis, J. sabina mascula...

M. Bretin fait remarquer à ce sujet les différences que l'on trouve suivant les auteurs en ce qui concerne la sexualité de nombreuses gymnospermes.

M. le Prof. Beauvisage rappelle qu'il a signalé à la Société une série de remarques sur le Mûrier blanc, concluant à la grande fréquence de la diécie chez cet arbre, contrairement à l'indication habituelle de monécie.

M. Viviand-Morel signale également ce fait qu'à Pierre-Bénite de nombreux melons présentent des fleurs hermaphrodites.

SÉANCE DU 6 FÉVRIER 1906

PRÉSIDENCE DE M. CL. ROUX.

Comme suite à l'analyse des publications reçues faite par M. le Secrétaire général, M. LE PRÉSIDENT présente deux ouvrages récents :

1° Supplément à la petite Flore des champignons de M. Bigeard ;

2° Catalogue des collections botaniques du Plateau Central de la France de MM. Lassimonne et Lauby.

M. le Président estime, à propos de ce dernier ouvrage, qu'il y a lieu de faire quelques réserves sur les limites assignées par les auteurs au Plateau Central.

M. NISIUS ROUX annonce la mise en vente de la bibliothèque de feu Foucaud.

Il expose également qu'en raison du nombre d'exemplaires de nos publications qui nous restent chaque année il y aurait lieu de voir s'il ne conviendrait pas de réduire le chiffre du tirage.

M. PRUDENT propose de fixer dès à présent un prix de vente pour les années postérieures à 1878.

Sur la proposition de M. le Président, il est décidé qu'on ne prendra pas de décision avant le récolement complet du stock restant.

M. NIS. ROUX présente une série de feuilles d'herbier comprenant les Silénées de la Flore de France. Il indique pour chaque espèce sa dispersion géographique et ses caractères.

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1906

PRÉSIDENCE DE M. CL. ROUX.

M. LE PRÉSIDENT présente le *Tableau analytique de la Flore française* ou *Flore de poche de la France* de H. Léveillé. — Ce petit ouvrage d'un format commode, très portatif, contient outre des procédés faciles de détermination l'indication des meilleures méthodes de dessication et de conservation des plantes.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL communique au nom de M. Daniel Oppermann la liste des mousses récoltées par notre collègue à Port-Cros en avril 1905.

Trichostomum flavovirens Br. (fertile).
— crispulum Br. (stérile).
Barbula convoluta Hedw. (fertile).
Fissidens taxifolius Hedw. (stérile).
Euthostodon Templetoni Schw. (fertile).
Isothecium intricatum N. Boul (stérile).

Cette dernière mousse qui n'est pas signalée comme méridionale a cependant été rencontrée dans la vallée du Reyran, massif de l'Estérel, l'année précédente.

Le sol des maquis de l'île est en outre tapissé par le *Scleropodium illecebrum*.

Pour trouver des capsules en bon état il faudrait faire cette excursion un peu plus tôt, au début de mars.

M. PRUDENT communique ses recherches sur les Diatomées des lacs de Clairvaux.

M. NIS. ROUX fait un compte-rendu d'une herborisation au Mont-Aiguille.

SÉANCE DU 6 MARS 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. le Président communique une lettre de M. Lutz, secrétaire général de la Société botanique de France invitant la Société botanique de Lyon à prendre part à la session d'Oran, en avril 1906.

M. Nis. Roux appelle l'attention de ses collègues sur l'intérêt présenté par cette session d'Oran dont la durée sera de 10 jours et coûtera environ 400 francs. Pour ceux qui voudront prendre part à l'excursion dans le Sud-Oranais, la dépense totale n'excèdera pas 600 francs.

M. Meyran ayant émis l'idée de demander à la Société botanique de France de tenir une session extraordinaire à Lyon, une discussion s'engage entre plusieurs membres. M. le Dr Saint-Lager rappelle quelles difficultés présente l'organisation d'une session et M. Nis. Roux pense que la question pourra se poser plus utilement lors de la réunion qui aura lieu dans le Vercors en 1907.

A la suite de l'analyse des publications reçues, M. le Secrétaire général communique une lettre de M. le Dr Magnin annonçant pour nos Annales une notice biographique de M. l'abbé Fray, récemment décédé.

M. Meyran est chargé de rédiger une semblable note sur M. Dutailly.

M. Viviand-Morel communique à la Société de nombreuses observations qu'il a faites sur les différentes formes du *Rosmarinus officinalis*. Ces observations ont été faites sur des échantillons récoltés en herborisation et sur des plantes cultivées pendant de longues années dans les jardins de M. Jordan.

M. Nis. Roux rappelle que dans le Midi on fait avec le Romarin des haies très gracieuses quand elles sont fleuries. Comme M. Viviand-Morel il a observé de nombreuses formes différentes par la dimension des feuilles et la couleur des fleurs. M. Reynier, de Marseille, en a distribué de nombreuses formes.

M. Viviand-Morel dit que sa communication a pour but d'attirer l'attention sur les nombreuses formes ou races de cette espèce. Il a fait également des remarques semblables sur de nombreuses espèces cultivées chez M. Jordan. Il a pu ainsi constater dans certaines espèces l'existence de races physiologiques locales : les *Orchis rubra*, par exemple, suivant qu'ils proviennent d'Algérie, de Corse ou de la région lyonnaise, diffèrent beaucoup par le nombre et la grandeur des fleurs.

M. Nis. Roux présente un certain nombre de plantes provenant de l'Association pyrénéenne : *Phagnalon Tenorii*, *Alyssum argenteum*, *Matthiola tristis*, *Lindernia pyxidaria*, *Scabiosa ochroleuca*, *Dioscorea pyrenaica*, *Hymenocarpus circinatus*, *Styrax officinale*, *Carex cyperoides*, *Fimbristylis dichotoma*, *Saponaria lutea*, *Lavatera punctata*, *Narcissus niveus*, *Cyperus aureus*, *Anemone silvestris*, *Geranium cinereum*, *Gagea corsica*, *Bellevalia trifoliata*, *etc.*

M. Nis. Roux fait remarquer que la station à peu près exacte du *Dioscorea pyrenaica* est située entre le Port de Gavarnie et la Brèche de Roland.

M. Saint-Lager rappelle que le nom de genre devrait être *Dioscoridea* et non *Dioscorea*.

SÉANCE DU 20 MARS 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

ADMISSION.

M. Lyandrat, 8, place Bellecour, présenté dans la précédente séance par MM. Nis. Roux et Garcin, est admis comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS.

M. le Président annonce la mort de M. Debat, il rappelle les travaux de ce regretté collègue et la part importante qu'il avait prise dans la fondation et la marche de notre Société.

M. Meyran est chargé de lui consacrer une notice dans notre bulletin.

M. Nis. Roux présente l'avant-dernier fascicule de la Flore de France de M. l'Abbé Coste.

M. Viviand-Morel présente une pelote marine, agglomération de débris de feuilles de *Posidonia Caulini*. Il rappelle à ce propos les publications faites sur cette question par M. Russel et leur réfutation par M. Sauvageau.

M. le Président expose qu'il serait souhaitable de posséder dans notre salle des séances les portraits de nos collègues décédés. On pourrait les placer sur les murs ou les réunir dans un album.

M. Rochelandet, rapporteur de la Commission des finances, donne lecture du compte-rendu financier et du budget prévisionnel pour 1906.

Les conclusions du rapport sont adoptées et comme conséquence la Société : 1° vote d'unanimes félicitations à M. le Trésorier pour le zèle qu'il ne cesse d'apporter à ses délicates fonctions ; 2° décide de réduire de 50 exemplaires le tirage des publications, en raison du grand nombre de fascicules restants depuis nombre d'années ; 3° décide de vendre un certain nombre de ces fascicules restants.

SÉANCE DU 3 AVRIL 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. le Président présente un ouvrage publié en 1756 par Thiphaigne de la Roche, intitulé « Questions relatives à l'agriculture et à la nature des plantes. »

Il fait ressortir les idées exactes qu'avait cet auteur, notamment en physiologie et à propos de l'incertitude des limites entre animaux et végétaux.

M. Bretin fait remarquer que cette incertitude augmente chaque jour et rappelle de récentes observations qui ont établi que certaines nymphes absorbaient de l'acide carbonique, ce qui est un nouveau trait d'union entre les animaux et les plantes.

M. Cl. Roux présente ensuite le dernier volume de la Société d'Histoire naturelle d'Autun ; il analyse les plus importants travaux publiés et insiste sur l'activité de cette Société.

M. Meyran présente une photographie de M. Debat, elle sera reproduite dans la notice biographique qu'il doit lui consacrer.

M. le Secrétaire général annonce que notre regretté collègue Debat a légué à la Société botanique ses collections et ses livres de botanique.

Après discussion, il est décidé que ces cartons et cette bibliothèque resteront provisoirement chez notre collègue, M. le Dr Blanc qui a accepté de les loger.

M. Meyran annonce la mort de notre collègue Grémion, décédé à l'âge de 52 ans.

M. Viviand-Morel présente des échantillons fleuris de *Tulipa oculus solis* et *T. praecox* et signale les caractères distinctifs de ces deux espèces.

Il présente en outre de nombreux échantillons de différentes formes d'*Erophila vulgaris* cultivées autrefois par M. Jordan.

Il donne quelques détails sur la récolte et le semis des graines dans l'étude de ces espèces affines si nettement distinctes les unes des autres.

SÉANCE DU 24 AVRIL 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. Fr. Morel présente un cône de *Pinus Coulteri* ou *P. macrocarpa* provenant d'un pied cultivé dans une propriété, en Beaujolais, où il croit sur le gorre. L'arbre est âgé de 20 ans.

M. Viviand-Morel présente d'intéressantes remarques sur les anémones Pulsatilles du groupe *montana*. Il montre de nombreux échantillons des formes décrites par Jordan provenant pour la plupart de l'herbier Borel.

M. Saint-Lager demande si M. Viviand-Morel est d'avis qu'il est utile de scinder le genre Anémone en deux groupes : Anemone et Pulsatilla comme le font d'ailleurs la plupart des auteurs.

Cette division paraît très rationnelle à M. Viviand-Morel qui rappelle les caractères séparant ces deux groupes.

M. Meyran fait observer que si le *Pulsatilla rubra* présente de nombreuses formes, il en est de même des *P. alpina* dont les races des Alpes et celles du Plateau Central sont bien distinctes.

M. Fr. Morel présente des échantillons fleuris d'*Asarum europaeum* provenant des environs de Nantua.

M. le Président présente la Notice que M. le Dr Magnin a consacrée à Therry.

Il annonce en outre la prochaine publication par M. Magnin de son « Histoire des botanistes lyonnais ». Elle sera précédée d'un compendium d'une cinquantaine de pages que M. Magnin adressera prochainement à la Société.

SÉANCE DU 8 MAI 1906

Présidence de M. Viviand-Morel.

M. le Président communique le 1er numéro de la « Revue bretonne de Botanique » fondée à Rennes par M. Lucien Daniel ; il insiste sur le caractère pratique de cette intéressante publication.

M. Bretin présente l' « Atlas colorié de la Flore alpine » par MM. Beauverie et Faucheron, d'après Hegi et Dunzinger.

Toutes les espèces des Alpes et du Jura y sont figurées dans 30 planches en couleur accompagnées d'un texte explicatif court mais suffisant.

M. Bretin communique une photographie d'un bel échantillon de *Clathrus ruber*. Récolté en œuf, à Monaco, le 29 avril dernier et expédié à Lyon dans du coton humide, ce champignon s'est bien développé en 2 jours sous une cloche, sur de la mousse humide, à la température du laboratoire (15 à 18°).

M. Bretin présente une branche de *Populus tremula* dont la plupart des ovaires des chatons femelles sont envahis par le *Taphrina Johansoni*, champignon exoascé dont chaque sporange contient de nombreuses spores.

M. Prudent, présente plusieurs échantillons de *Tricholoma alveolum*, champignon comestible qu'il a récolté dans un pré, à Saint-Rambert.

M. Viviand-Morel présente un certain nombre de plantes en fleurs provenant des anciennes cultures de M. Jordan :

Barbarea arcuata, *B. intermedia*, *B. stricta*, *Lepidium Draba*, *Rhamnus infectoria*, *Achillea lanata*, *Corydallis lutea* (flore albo), *Lamium maculatum* (flore albo), etc.

M. Cl. Roux dit avoir rencontré sur les flancs du Pilat, entre la Terrasse et Doizieu, une Ficaire à fleurs entièrement blanches.

SÉANCE DU 22 MAI 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. Nis. Roux fait remarquer que le *Lepidium Draba* prend dans notre région une extension considérable.

M. Meyran rappelle, qu'il y a quelques années, les botanistes lyonnais allaient chercher cette espèce dans la région de Vienne. Elle a, depuis, formé de nombreuses colonies dans nos environs immédiats Montchat, Monplaisir, Couzon, etc.

M. le Dr Magnin l'a signalée aux environs de Beynost et M. Meyran vient de trouver cette plante en abondance dans la Dombes, entre Montluel et Saint-André-de-Corcy.

M. Cl. Roux signale la présence d'une grande quantité de pieds d'Hellébore fétide entre Boën et Pierre-sur-Haute. Bien que la carte géologique détaillée indique une nappe de granite, partout où il y a des hellébores il y a également des traînées d'amphiboles contenant 15 % de chaux, ce qui explique la présence de plantes calcicoles dans une région granitique.

M. Nis. Roux annonce que la session extraordinaire de la Société botanique de France dans le Sud-Oranais a très bien réussi, aussi songe-t-on, pour 1908, à une session en Tunisie et dans la Tripolitaine.

M. Viviand-Morel fait une nouvelle distribution de plantes en fleurs : *Rosa pomifera* × *indica*, *R. polyantha* × *grandiflora*, *R. polyantha* type, *Dictamnus Fraxinella*, *Hordeum bulbosum*, *Saxifraga aizoon* × *pyramidalis*, etc.

M. Nis. Roux montre des spécimens d'une Rose de Jéricho : *Anastatica hierochuntica* et rappelle la note que M. l'abbé Boullu avait consacré à ces plantes.

M. Cl. Roux présente à la Société le « Prodrome de l'histoire des botanistes lyonnais » (Voir aux Notes et Mémoires.)

SÉANCE DU 12 JUIN 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. Cl. Roux présente l'Album de la Nouvelle Flore de G. Bonnier, où sont reproduites, photographiées directement

d'après nature au cinquième de leur grandeur naturelle, toutes les espèces de plantes.

M. Prudent communique ses dernières recherches sur les Diatomées des lacs du Jura, en particulier les lacs de l'Abbaye, les Brenets en Granvaux et des Perrets.

Il présente également les dessins des espèces les plus intéressantes (Voir aux Notes et Mémoires).

Il annonce pour une prochaine séance l'étude des 3 lacs formant le dernier groupe du Granvaux.

M, le Président fait observer que les espèces varient moins dans les milieux aquatiques que dans les milieux terrestres, ainsi certaines espèces actuelles décrites par M. Prudent se trouvent dans des terrains tertiaires jusque vers le pôle.

M. Bretin signale une station d'*Hottonia palustris* sur la rive gauche du Rhône, dans une lône, un peu en aval de Feyzin.

Mlle Chevalier présente deux échantillons fleuris, l'un de *Sparcium junceum* provenant de Limonest, l'autre de *Cypripedium calceolus* provenant de Savoie (montagnes au-dessus du Chatelard.)

M. le prof. Beauvisage présente deux feuilles de *Polypodium vulgare* portant des sores non seulement à la face inférieure mais encore à la face supérieure, on peut même voir leur passage d'une face à l'autre par de petites échancrures des bords des pinnules.

M. Bretin présente un rameau de frêne dont les feuilles n'ont qu'une foliole, c'est le Fraxinus excelsior var. monophylle. Cet échantillon provient d'un arbre situé dans une haie bordant la coursière de Vaugneray à Yzeron, à une petite distance de l'entrée en venant de Vaugneray.

M. Viviand-Morel rappelle qu'il s'agit d'un Fraxinus excelsior originaire de l'Amérique du Nord, dont les graines produisent 50 °/₀ de variété monophylla.

SÉANCE DU 26 JUIN 1906

Présidence de M. Viviand-Morel.

M. le Secrétaire général communique à la Société botanique une lettre de M. le Professeur Gérard, invitant les membres de la Société à prendre part aux travaux de la Section botanique du Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences qui se tiendra à Lyon du 2 au 7 août 1906

Cette lettre est accompagnée de circulaires mises à la disposition de nos collègues.

M. Meyran présente un « Manuel pour la description des Rosiers » de M. Gravereaux ; cet ouvrage est accompagné de planches coloriées représentant les types des teintes employées dans la description des roses.

M. Nis. Roux présente et distribue les espèces suivantes provenant de son jardin :

Lavandula spica.	Cineraria maritima.
Helichrysum Stœchas.	Artemisia arborea.
Asperula taurina.	Centaurea seusana.
Ruta graveolens.	Helleborus viridis.
Galega officinalis.	Eryngium alpinum.
Meconopsis cambrica.	Salvia officinalis.
Mercurialis annua.	Cercis Siliquastrum.

MM. Saint-Lager et Meyran font observer qu'*Asperula taurina* espèce montagnarde méridionale est localisée en deux points restreints du Colombier du Bugey, au-dessus de Culoz et au coteau de Lijean.

M Bretin fait remarquer que le *Galega officinalis* se rencontre dans le Mont-d'Or, le long de certains chemins et sur des talus où il semble provenir d'anciennes cultures.

M. Viviand-Morel répond qu'en effet cette plante a été cultivée il y a une trentaine d'années où on essayait de la substituer à la luzerne, elle a été abandonnée depuis mais il est très explicable d'en rencontrer encore des stations éparses.

M. Viviand-Morel ajoute qu'il a observé un hybride entre *Cineraria maritima* et *Senecio Jacobea*

M. Saint-Lager fait observer que le qualificatif *maritima* appliqué à la Cinéraire ne doit pas être pris dans un sens trop absolu, car cette espèce se rencontre assez avant dans l'intérieur des serres, aux Baux, notamment ainsi que le dit M. Nis. Roux. A propos du *Cercis Siliquastrum* M. Bretin fait remarquer que les feuilles de cette Césalpiniée sont entières ce qui est rare dans la famille des légumineuses, il ajoute que le plus souvent la gousse ne s'ouvre que par une seule fente (dorsale), la fente ventrale ne se produisant que tardivement ou pas du tout.

M. Viviand-Morel présente le curieux fruit de *Jeffersonia diphylla.*

M. Prudent continue son étude sur les diatomées des lacs du Jura et communique de nombreux dessins représentant les principales espèces signalées (Voir aux Notes et Mémoires,)

SÉANCE DU 10 JUILLET 1906

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL présente et analyse les publications reçues :

Il dépose, au nom de M. le Dr Magnin, plusieurs opuscules sur les expositions mycologiques, sur la *Vallisnerie*, notes de botanique en 1906, etc., etc.

M. VIVIAND-MOREL, à propos du *Sorbus Aria*, cité dans une des publications, dit que le *Sorbus Aria* est composé d'un assez grand nombre de formes individuelles. C'est une collection de variétés. M. Viviand-Morel en a cultivé un certain nombre pendant 30 ans.

M. BRETIN donne des renseignements sur l'exposition de champignons que la société des Sciences naturelles de Tarare se propose d'organiser à Lyon, dans les salles du Conservatoire en septembre prochain, les 20, 21 et 22. Il fait appel à tous ceux de nos collègues qui voudraient contribuer au succès de cette exposition en y apportant des échantillons.

M. N. ROUX demande que l'on expose les travaux publiés dans notre Société, et aussi les ouvrages intéressants qu'elle possède, entre autre les figures peintes de champignons de M. le capitaine Lucand et l'herbier Veulliot que l'on demandera à l'obligeance de notre confrère M. le Dr Blanc.

Après une discussion à laquelle prennent part MM. Beauvisage, Roux, Bretin, Prudent et Meyran, la société adopte cette manière de voir et décide de participer ainsi à cette exposition.

Elle décide, en outre, de tenir une séance le 11 septembre pour que les personnes qui voudraient récolter des champignons en vue de cette exposition puissent s'entendre et se diviser le travail.

M. N. Roux présente des feuilles de sycomore atteintes de miellée ; cette affection semble se développer davantage dans les étés chauds comme celui que nous avons cette année.

SÉANCE DU 24 JUILLET 1906

Présidence de M. le Dr Saint-Lager.

M. N. Roux présente le *Bulletin de l'Association pyréneenne* pour l'échange des plantes. Il insiste sur l'innovation qui consiste à mettre les diagnoses d'espèces nouvelles ou intéressantes sur des feuilles séparées de façon qu'on puisse les intercaler dans l'herbier avec les échantillons types.

MM. Biau et Abrial présentent un intéressant compte-rendu d'herborisation à la Grande-Chartreuse où ces botanistes ont trouvé la plus grande partie des plantes qui sont indiquées dans cette localité.

M. N. Roux signale l'abondance, cette année, de l'*Althaea officinalis* dans les environs de Thoissey.

M. Meyran confirme le fait pour les fossés de lônes, actuellement desséchés, entre Montluel, Thil et Beynost. L'Althaea qui y est d'habitude peu commune, s'y montre cette année en grande abondance.

M. N. Roux montre un certain nombre de plantes intéressantes, parmi lesquelles :

Thymus aveyronensis, *Lavandula Stœchas*, *Nepeta latifolia*. *Teucrium Contejeani*, *T. fruticans*, *T. Scordium*, *T. massiliense*, *T. Marum*, *T. supinum*, *T. Siderites*, *T. provincialis*, *T. hirsuta*, *T. scordioides*, *T. montana*, *T. romana*. — *Rosmarinus angustifolia* (Reynier), *Marrubium creticum*, *M. apulum*. — *Ballota spinosa*. *Scutellaria Columnae*, *S. minor* *Salvia lavandulifolia*, *S. Sclarea*, *Stachys marrubifolia*, *S. italica*, *S. lanata*. *Ajuga pseudoiva*.

SÉANCE DU 23 OCTOBRE 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. le Président annonce le décès de M. l'abbé Parcelly qui faisait partie de notre Association depuis plusieurs années, et celui de M. l'abbé Peyron, ancien curé de Boën, bien connu par ses recherches et ses découvertes pour la flore de Pierre-sur-Haute.

M. le Secrétaire général présente et analyse une partie des publications reçucs.

Cette présentation donne lieu à quelques observations.

M. le Dr Magnin, à propos de l'*Amanita junquillea* signale que suivant les cas et les personnes, elle produit des effets bien différents. A ce sujet plusieurs membres de la Société rappellent les cas d'empoisonnements par des champignons

réputés comestibles, tandis que d'autres considérés comme vénéneux ont pu être impunément absorbés. Il résulte de ces faits qu'il faut bien connaître les conditions particulières et l'état d'un champignon pour se prononcer sûrement sur les effets de sa consommation.

M. Cl. Roux signale la publication du *Bulletin de la Société d'histoire naturelle et d'archéologie de l'Ain* et pense qu'on pourrait entrer en relations d'échange avec cette Société.

A propos du *Rosa spinosissima* dont la présence a été niée dans le Revermont, M. le Dr Magnin affirme qu'il se trouve bien dans cette région.

M. N. Roux présente l'avant-dernier fascicule de la Flore de France de M. l'abbé Coste.

M. le Dr Magnin signale dans cet ouvrage un certain nombre d'omissions. En particulier, le *Carex nitida* indiqué seulement dans le midi de la France est beaucoup plus fréquent.

M. Meyran présente un ouvrage de M. Gravereaux : *La Rose dans les sciences, les lettres et les arts*, dont il analyse sommairement le contenu.

M. Lavenir présente le *Pontederia Crassipes*, en deux formes bien distinctes ; l'une croissant dans très peu d'eau et l'autre flottante.

Le *Jussiaea grandiflora* montre également un dimorphisme semblable.

M. V. Viviand-Morel signale à ce propos la rapidité et la générosité avec laquelle cette plante se développe et il en cite de nombreux exemples.

M. le Dr Magnin indique que le Polymorphisme, par rapport au milieu vient d'être étudié par M. le Dr Gluck pour les plantes européennes.

M. V. Viviand-Morel montre un certain nombre d'espèces en fleurs :

Paeonia corallina dont les graines sont noires et l'arille rouge. *Smilax racemosa* (2 formes), *Primula auricula, Stachys glutinosa*, *Linosyris vulgaris*, *Galatella acris*. *Aster Bessarabicus*, *Antirrhinum majus*, *Taxus hibernica*, etc., etc.

M. le Dr Ant. Magnin fait la communication suivante :

Sur l'inflorescence du *Daucus Carota*, particulièrement l'existence et la nature de la *fleur rouge centrale.*

Tout le monde connaît la *fleur rouge centrale*, donnée par la plupart des flores, comme caractéristique de l'ombelle du *Daucus Carota.*

Des recherches de M. M. qui ont porté sur **7600** inflorescences de carottes sauvages (et 23 de carottes cultivées), il résulte que :

1° Cette *fleur centrale* rouge manque dans un grand nombre de cas, en moyenne dans *quatre-vingt pour cent* des plantes observées ;

2° Elle peut manquer dans toutes les ombelles d'une plante, y exister au contraire dans toutes sans exception, ou bien ne s'observer que dans quelques-unes des inflorescences de la même plante ;

3° Contrairement à ce qu'on peut lire dans plusieurs flores. même récentes, cette fleur n'est pas stérile ; elle est, au contraire le plus souvent fertile, étant constituée par une fleur femelle (fécondée par les mâles voisines), elle peut même être hermaphrodite ;

4° Assez fréquemment, cette fleur rouge n'est pas isolée au centre de la fleur, mais fait partie d'une ombellule centrale constituée par des fleurs blanches ± nombreuses (de 1 à 10 par ex.), et 1 fl. latérale rouge ; il peut même y avoir plusieurs fleurs distinctes, ou faisant partie d'une ou plusieurs ombellules de fleurs blanches, ou constituant une ou plusieurs ombellules de fleurs rouges ; mais ces fleurs pourpres sont toujours placées au centre de l'ombelle, ou sur le bord des ombellules qui regarde le centre de l'inflorescence ce que M. Giard (*in litt.*) a décrie de la façon suivante : « Tout se passe comme si un peintre avait coloré une tache rouge sur l'ombelle considérée comme surface homogène, sans se préocupper de la disposition des fleurs atteintes... » ou « comme si on avait jeté au hasard une goutte de carmin au centre de l'ombelle. »

5° M. M. montre que cette fleur rouge n'est que le reste d'une ombellule réduite à 1 fleur : (présence de bractées quelquefois multiples et d'une articulation, même chez les pédicelles sans bractées).

6° A l'appui des considérations précédentes M. M. donne communication des passages extraits des diverses flores (depuis Mathiole jusqu'à nos jours), des remarques de Vaucher (*Hist.*

des pl.), Baillou (*Hist. des pl.*), Germain (*Soc. botan. Fr.*), Darwin (*Des différ. sortes de fl.*), Kunth (*Blütenbiologie*), etc.; il rappelle les observations de Buchenau, Schultz, Kronfeld, Beiyerinck, etc., sur l'organisation de la fleur et de l'inflorescence des carottes, les deux taxies blanc-jaunâtre et gris-rosé; il résume enfin les observations qu'il a faites avec plusieurs collaborateurs, dans 20 *récoltes* provenant des environs de Beynost (Ain), d'Ambléon (Bugey), de Besançon, des montagnes du Haut-Doubs (Chaumont 900 m.) et de la Haute-Saône,

7° Ces statistiques qui ont porté sur un ensemble de 7600 inflorescences, dont 7000 récoltées méthodiquement et examinées avec soin, ont donné 5700 ombelles sans fleur rouge et 1300 avec fleur rouge centrale, soit 22 °/₀ (17 °/₀ en comptant 600 inflorescences sans fl. rouge prises au hasard); 1240 ombelles à fl. rouge, étudiées minutieusement, contenaient : 680 fois, 1 fl. rouge centrale unique; 560 plusieurs fl. rouges (110 ombellules de 2 fl.; 380, ombellules de plus de 2 fl. dont 77 = 1 fl. centr. avec ombellules de fl. mixtes rouges et blanches, 21 = plusieurs ombellules à fl. rouges, blanches, mixtes ou panachées, etc.).

8° M. M. étudie l'influence sur la production de cette fleur rouge, de la *station* (plaine ou montagne; prés secs, prés humides); — Du *type floral* (blanc ou rose) — de la *situation* de l'inflorescence (terminale, basilaire des pl. broutées, etc.); — de la *culture* (O fl. rouge); — des *cécidiees*, notamment des pleurocécidies de *Lasioptera* :

9° Puis diverses modifications curieuses des ombellules ou des fleurs centrales, blanches ou rouges, notamment les phénomènes de *concrescence* des pédicelles ou des fleurs, aboutissant quelquefois à la formation de véritables petits capitules, etc.

10° Il termine par des considérations sur la nature et l'origine de cette fleur rouge et les hypothèses qu'on a faites et qu'on peut faire sur son rôle, encore inconnu.

SÉANCE DU 6 NOVEMBRE 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. Derbez, professeur au collège de Barcelonnette, présenté à la dernière réunion par MM. N. Roux et Meyran, est admis membre de la Société.

M. le Secrétaire général propose que l'on offre à ceux de nos sociétaires admis depuis les vacances, le 1er fascicule des publications de 1906, afin qu'ils aient l'année complète, cette proposition est adoptée.

M. Prudent fait quelques observations sur les diatomées du lac de Conte de M. Commer. Il fait remarquer les espèces les plus intéressantes récoltées par l'auteur et insiste sur la façon minutieuse et méthodique dont on doit conduire les études diatomiques pour tirer le meilleur parti des préparations faites.

Mlle M. Renard dit qu'elle a fait ces jours derniers une excursion mycologique dans la vallée de l'Azergues, au cours de laquelle elle a pu noter plus de 60 espèces, tandis que dans notre région plus voisine de Lyon, les récoltes sont très peu abondantes.

Mlle Renard fait remarquer que, grâce à la sécheresse de l'arrière-saison, les espèces que l'on récolte habituellement en août et septembre, se rencontrent seulement à présent.

MM. Prudent et Meyran notent quelques faits confirmatifs de cette observation, relativement surtout au *Psalliota campestris*.

M. Bretin émet l'avis d'organiser une excursion mycologique avec la société de Tarare. Cette excursion est, en principe, fixée au dimanche 25 novembre.

SÉANCE DU 20 NOVEMBRE 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

Mlle M. Renard communique le compte-rendu suivant d'excursions mycologiques :

« Pendant le mois d'octobre et le commencement de novembre 1906, j'ai fait à Lamure-d'Azergues et aux environs de Lyon (Charbonnières, Dardilly, Vaugneray, Les Echets, etc.), quelques promenades au cours desquelles j'ai récolté un certain nombre de champignons. Voici la liste des espèces principales :

Amanita muscaria (La Mure, Les Echets).
— citrina (Lamure).
— vaginata (Lamure).
Lepiota procera.
— amiantina.
Armillaria mellea. Espèce commune, partout.
Tricholoma equestre (La Mure).
— panæolum (Lamure).
Collybra dryophila.
— butyracea.
— conigena, sur cônes, non recouverts de terre (Charbonnières, Vaugneray).
— longipes (Vaugneray).
— tuberosa, à sclérote brun rouge, poussant sur les champignons pourris.
— velutipes, espèce d'hiver, mais qu'on peut récolter dès le mois d'octobre.
Clitocype geotropa, et sa variété,
— gigantea, toutes deux à Lamure.
— inversa.
— cyatiformis, espèce tardive, de la fin d'automne (Vaugneray).
Mycena aurantiomarginata, dans tous les prés.

Mycena epipterygia, commun.
— galericulata.
— pura (Lamure).
Omphalia fibula et sa variété.
— Swartzii.
— umbellifera (Vaugneray).
Cantharellus aurantiacus.
Arrhenia musagena, petite espèce de quelques millimètres poussant sur les tiges de grandes mousses. L'hymenium présente à peine quelques rides. (Déterminé par M. Boudier).
Marasmius abietis, sur aiguilles d'Abies pectinata (Lamure).
— alliatus.
— scabellus, sur souches de graminées.
Lactarius deliciosus (Lamure).
Claudopus variabilis = Octojuga variabilis.
Crepidotus scutellinus, petite espèce rare qui croit sur les tiges et feuilles vertes de graminées, trouvée aux Echets; déterminée par M. Boudier.
Pholiota aegerita (Vaugneray).
— destruens, sur bois coupé (Vaugneray).
Gomphidius glutinosus, sur les conifères (Lamure).
Cortinarius cinnamomeus (Lamure).
Hebeloma sacchariolens, à odeur forte de fleur d'oranger. — Trouvé à Mionnay et aux Echets, déterminé par M. Boudier.
Hebeloma crustuliniformis.
Galera hypnorum, espèce très commune.
Tubaria furfuracea, espèce très commune.
Paxillus involutus (Vaugneray).
Psalliota campestris, assez fréquente.
Stropharia seruginosa.
— coronilla.
Hypholoma fasciculare, espèce très commune, partout.
— sublateritium.
Psathyrella atomata, dont le peridium est couvert de grains brillants visibles à la loupe.
Coprinus plicatilis.
— cruncorium.
Boletus edulis (Lamure).
— luteus (Vaugneray-Lamure).
— flavus (Vaugneray).
— piperatus.
— versipellis.
— scaber.
— chrysenteron.
— erythropus (Lamure).
Polyporus cæsius (Lamure).
— versicolor.

Etc., etc.

La comparaison de cette liste avec celles des années précédentes pour la même période m'a fait constater que beaucoup d'espèces qu'on trouve habituellement à cette époque manquaient ou du moins étaient rares.

Ainsi en particulier tous les grands tricholomes qui sont communs en octobre : *Tricholoma Saponaceum, Columbetta, Portentosum, equestre...*, etc., n'ont pas été observés par moi dans les environs de Lyon.

On peut faire la même remarque pour beaucoup d'autres espèces de grands champignons notamment pour des Amanites, *Amanita citrina, A. rubens*, etc., des Clitocybes, *Clitocybe nebularis*, des Hygrophores, des Lactaires, des Russules, des Hydnes, des Cortinaires.

A noter aussi que l'espèce si répandue qu'on trouve presque en tous temps, *Laccaria laccata*, ne se rencontre pas.

En revanche les petites espèces paraissent être plus nombreuses et plus abondamment représentées.

Peut-être semble-t-il seulement en être ainsi parce qu'on leur accorde plus d'attention à cause de la rareté des autres. »

M. Bretin fait connaître que notre collègue M. Prothière, président de la Société des Sciences naturelles de Tarare, a bien voulu organiser une excursion mycologique, à laquelle nos collègues sont invités à prendre part, le 2 décembre prochain, entre Tarare et Amplepuis.

SÉANCE DU 4 DÉCEMBRE 1906

Présidence de M. Cl. Roux.

M. le Président signale différents mémoires qui lui sont parvenus, entre autres les travaux de MM. Schenz, Baner, etc., sur la flore africaine ; de M. Bar, de Zurich, sur la flore de la Suisse ; de M. Benn, de Bâle, sur les Hiéraciums.

Il signale, en particulier, deux mémoires de M. le Dr Zola, dont il se réserve de parler ultérieurement en détail à la Société.

Sur la proposition de M. le Secrétaire général il est procédé à la fixation des jours de séance pour l'année 1907.

M. Prudent présente des observations diatomiques sur les lacs d'Aiguebelette et de Saint-Jean-le-Chevelu. Il signale, tout spécialement dans le lac d'Aiguebelette, la présence d'une diatomée exclusivement marine : *Grammatophora marina*, et émet diverses hypothèses pour expliquer l'existence de cette diatomée dans cette station.

(Voir aux Notes et Mémoires).

Mlle M. Renard montre différents champignons récoltés lors de l'excursion mycologique faite le 2 décembre dans les environs de Tarare. Nous signalerons en particulier :

Boletus chrysentheron. — Claudopus variabilis. — Collybia velutipes. — C. tuberosa. — Omphelia pseudo androsacea. — Mycena sp : — Clitocybe sinopica ? etc., etc.

M. N. Roux fait un intéressant compte-rendu d'une herborisation qu'il a faite au Parmelan.

M. Meyran rappelant la présence bien connue des *Lapiaz* au Parmelan, signale que M. Martel vient d'étudier une nouvelle région où ces phénomènes sont développés d'une façon très complète dans les environs de Chabrières (Hautes-Alpes).

Il ajoute qu'un botaniste dont il ignore le nom doit étudier en détail la végétation des différentes régions à Lapiaz.

M. Roux rappelle à ce propos les Lapiaz qu'il a eu l'occasion de parcourir avec M. Meyran dans les montagnes situées entre Chamonix et Sixt. Il insiste, en outre, sur l'intérêt qu'il y aurait pour la Société à organiser une herborisation au Parmelan, où l'on peut, grâce au Châlet-Hôtel, trouver une hospitalité suffisante.

SÉANCE DU 18 DÉCEMBRE 1906

Présidence de M. Cl. Roux

M. N. Roux présente le numéro de *La Montagne* dans lequel se trouvent les photographies des Lapiaz de Chabrières, dont il a été question dans la dernière séance. Il annonce, en outre, que la Société botanique de France tiendra sa réunion en 1907 dans les Pyrénées Centrales, vers les derniers jours de juillet ou les premiers jours d'août 1907.

Notre confrère nous montre également des spécimens des planches des Plantes de France de M. Masclef.

M. Viviand-Morel montre une orange mi-partie verte et mi-partie jaune. La particularité intéressante de ce fruit consiste en ce que c'est précisément la partie exposée au soleil qui reste verte tandis que la partie ombragée présente une coloration jaune.

Il présente aussi un cas de syncarpie chez la Banane : deux fruits sont absolument soudés.

Notre collègue a également observé dans les jardins de M. Hambury, à la Mortola, un Citrus medica présentant un fruit digité dénommé *main de Bouddha ;* il a vu également un fruit plus petit, plus fuselé, la main de Mlle Bouddha !...

M. le Président signale dans le *Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Archéologie de l'Ain*, un article sur un cas d'acclimatation par les jardins alpins. Il s'agit du *Linaria pallida*, échappé du *Rambertia* et qui se naturalise abondamment auprès des rochers de Naye.

M. N. Roux confirme le fait signalé et dit que les jardiniers des jardins alpins cherchent à naturaliser les plantes échappées de leurs cultures, il les sèment même, et plusieurs des espèces ainsi propagées se maintiennent et se reproduisent.

Il est ensuite procédé au renouvellement du bureau.

Le dépouillement du scrutin donne les résultats suivants :

Président : M. Viviand-Morel.

Vice-Président : M. F. Morel.

Secrétaire général : M. Bretin.

Trésorier : M. Chevalier.

Bibliothécaire : M. le Dr Saint-Lager.

Les différentes Commissions sont ainsi constituées :

Commission des finances : MM. Lavenir, Cazenave, Rochelandet.

Commission des publications : MM. Beauvisage, Prudent, Cl. Roux.

Commission d'herborisation : Mlle M. Renard, MM. Abrial et Ligier.

M. Cl. Roux fait une intéressante étude d'un naturaliste roannais, Lapierre, dont il fait connaître les principaux travaux à peu près ignorés jusqu'à ce jour.

M. le Secrétaire général tient, avant de terminer cette dernière séance de l'année, à remercier M. Nisius Roux du zèle et du dévouement qu'il a montré pour mettre en ordre le stock de nos publications, afin d'en tirer le meilleur parti possible (Applaudissements).

Publications reçues par la Société

pendant l'année 1906.

Paris	Soc. botan. de France, t. 53, 1906.
	Soc. d'horticulture de France, 1906.
	Soc. mycologique de France, t. 22, 1906.
	Feuille des jeunes naturalistes, 36e année, 1906.
	Journal de Botanique, par L. Morot, 20e vol., 1906.
Bourg	Bulletin de la Soc. des Naturalistes de l'Ain, 1906.
Autun	Société d'histoire naturelle, Bulletin, 1906.
Besançon	Archives de la Flore Jurassienne, 6e année, 1906.
Béziers	Société d'Etudes des sc. naturelles.
Belfort	Société d'Emulation, t. 25, 1906.
Carcassonne	Bul. de la Soc. scientifique de l'Aude.
Digne	Société littéraire et scientifique des Basses-Alpes.
Annecy	Revue Savoisienne.
Chalon-sur-Saône	Soc. des Sc. naturelles de Saône-et-Loire, 1906.
Mâcon	Soc. d'histoire naturelle, 1906.
Marseille	Revue horticole des Bouches-du-Rhône, 1906.
Nîmes	Société d'Etudes des sciences naturelles.
Nantes	Société des Sciences naturelles de l'Ouest.
Moulins	Rev. scient. du Bourbonnais.
Montpellier	Soc. d'horticult. et d'hist. naturelle.
Nancy	Société des Sciences, Bulletin.
Niort	Société Botanique des Deux-Sèvres.
Reims	Bulletin de la Soc. d'Etudes des Sc. naturelles.
Le Havre	Bulletin de la Soc. d'Hort. et de Botanique.
Cahan	Revue bryologique, 1906.
Rochechouart	Bull. de la Soc. des Amis des Sc. et des Arts, t. XV.
Tarare	Soc. des Sc. naturelles, Bulletin, 12e année, 1906.
Toulouse	Société des Sciences naturelles, Bulletin 1906.
Saïgon	Bulletin de la Soc. d'Etudes indo-chinoises.
Berlin	Verhandlungen der botanischen Gesellschaft Brandenburg.
Weimar	Thüringischer botanischer Verein Mitteilungen.
Wien	Zoologische-botanische Gesellschaft.
Graz	Naturwissenschaftlicher Verein Mitteilungen, 1905.
Budapest	Musée national hongrois.
Edinburgh	Botanical Society, Transactions and Proceedings, 1905-1906.

Madrid	Sociedad espanola de historia natural, Boletin 1906.
Zaragoza	Sociedad aragonesa de cienc. naturales.
Coimbra	Sociedade broteriana Boletim., 1904-1905.
Roma	Instituto botanico Annali.
Firenze	Società botanica italiana, Bollettino 1906. Nuevo giornale botanico, 1906.
Genova	Malpighia, 1906.
Modena	Nuova Notarisia, 1906.
Bruxelles	Société botanique de Belgique.
Harlem	Archives du Musée Teyler.
Wageningen	Société botanique néerlandaise. Recueil des travaux botaniques.
Saint-Pétersbourg..	Acta horti petropolitani.
Moscou	Société des Naturalistes.
Kiew	Société des Naturalistes.
Odessa	Club-Alpin de Crimée.
Tiflis	Travaux du Jardin botanique.
Genève	Société Botanique.
Zurich	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft.
Fribourg	Société fribourgeoise des Sciences naturelles.
Sion	Société valaisanne des Sc. naturelles.
Luxembourg	Recueil des mémoires et travaux de la Société grand-ducale de Botanique 1902-1903. Arch. trimestrielles de l'Institut grand-ducal, 1906.
New-York	Annals of Academy of Science. Bulletin of Torrey botanical Club.
Saint-Louis	Missouri botanical Garden Report.
Berkeley	University of California.
Mexico	Sociedad cientifica Antonio Alzate, 1906.
Santiago	Société scientifique du Chili.
Sydney	The Proceedings of the Linnean Society, 1898.

PRODROME

D'UNE HISTOIRE

DES

BOTANISTES LYONNAIS

PAR

Le Dr Ant. MAGNIN

L'*Histoire des Botanistes lyonnais*, que nous préparons depuis près de 30 ans (1), est un travail considérable qui a exigé de nombreuses recherches, commencées pendant notre séjour à Lyon, continuées depuis notre départ de cette ville (1884) et dont on a retardé la publication dans l'espoir de combler peu à peu les lacunes que présentent encore un certain nombre de notices ; désespérant de pouvoir y arriver rapidement, on se décide à mettre au net la masse déjà considérable des matériaux rassemblés et à les publier sans attendre davantage.

Mais auparavant, on croit devoir en donner un résumé, une sorte de *Prodrome* contenant le *Plan général* de l'ouvrage, les *Sommaires* des chapitres, l'*Enumération* des

---

(1) Voy. notre Rapport sur les Collections botaniques de Lyon (dans *Soc. bot. de France*, 1876), notre Résumé de l'Histoire de la Botaniqne phytostatique à Lyon (dans *Lyon-Scientifique*, 1879), nos Biographies de Du Choul, Goiffon, De Jussieu, La Tourrette, Nicodémi, Dejean, etc., énumérées plus loin, p. 5.

ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY

Botanistes dont nous décrivons la vie, les ouvrages ou les recherches sur la Flore du Lyonnais, et où nous signalons surtout, après les sources que nous avons consultées et les données certaines que nous avons pu recueillir, tous les points douteux, notamment les renseignements biographiques insuffisants, que nous n'avons pas encore pu compléter ou vérifier pour plusieurs d'entr'eux.

Nous appelons donc l'attention des lecteurs sur ces *desiderata*, et les prions de nous communiquer les remarques qui leur seront suggérées par ces notes, les erreurs ou les omissions qu'ils pourront y relever : tous ces renseignements seront utilisés dans l'ouvrage définitif, sous le nom de nos bienveillants collaborateurs.

Besançon, 1er mai 1906.

ANT. MAGNIN.

I. PRINCIPAUX OUVRAGES CONSULTÉS

et le plus souvent cités.

1° Biographies générales.

La Cr. = La Croix du Maine (1584) et Du Verdier (1586), d'après l'édition de 1772, 6 vol.

Chaud. = Chaudon (et Delandine), 1804-1806, 13 vol.

Mich. = Michaud.

Hœf. = Hœfer (Didot).

Vap. = Vapereau.

Lar. = Larousse.

G. Enc. = Grande Encyclopédie (Berthelot).

2° Histoires ou Biographies lyonnaises.

Pern. = Pernetti. Les Lyonnais dignes de mémoire, 1757.

Deland. = Delandine. Manuscrits de la Bibl. de Lyon, 1812, 3 vol.

Clerj. = Clerjon (et Morin). Histoire de Lyon, 1829-1831, 4 vol.

Pér. = Péricaud et Breghot du Lut. Cat. des Lyonnais dignes de mémoire, 1839.

Dum. = Dumas. Hist. de l'Académie de Lyon, 1839, 2 vol.

Monf. = Monfalcon. Hist. de la ville de Lyon, 1846-47, 2 vol.

Dér. = Dériard. Biographies lyonnaises : résumé analytique des Biographies A à P, publié en 1890 ; (et communs *msc.* inédites de son fils, M. Louis Dériard).

Stey. = Steyert. Histoire de Lyon, 1895-1899, 3 vol.

Arch. Rh. = *Archives du Rhône* (Anc. et nouv.), 1825 à 1832.

Arch. dép. (et mun.) Rh. = Documents conservés dans les Archives du département du Rhône ou de la ville de Lyon.

Rev. Lyon. = *Revue du Lyonnais*, de 1835 à 1901.

Ann. Lyon. = *Annuaires de Lyon*, de 1838 à 1876.

Ac. Lyon. = *Mém. de l'Académie de Lyon* : *CR.* depuis 1804 ; *Mém.* depuis 1845.

3° Histoire générale de la Botanique.

Hall. = Haller. Bibliotheca botanica, 1771-72, 2 vol.

Spr. = Sprengel. A. Historia rei herbariæ, 1807-08, 2 vol. ; B. Histoire de la Botanique (trad. Jourdan), 1832, 2 vol.

Mey. = Meyer. Geschichte der Botanik, 1854-57, 4 vol.

Pritz. = Pritzel. Thesaurus litteraturæ botanicæ : A = 1re édit., 1851 ; B = 2me édit., 1872(-1874) ; sans autre indic. = 2me édit.

Hœf. = Hœfer. Histoire de la Botanique, 1882, 1 vol.

Ss. = Sachs. Histoire de la Botanique, du XVIe s. à 1860 ; trad. par H. de Varigny, 1892, 1 vol.

S. bot. Fr. = Bull. de la *Soc. botaniq. de France* (depuis 1854).

4° Ouvrages concernant les Botanistes lyonnais.

GIL. *Syst.* = GILIBERT. Systema plantarum, 1785, 7 vol. ; particulièrement introd. du t. I.

GIL. *Dém.* = GILIBERT. Démonstrations de Botanique (par ROZIER et LATOURRETTE), 4 édit.; ordt la 4e (revue et augmentée par GILIBERT), 1796, 4 vol. (sans autre indication).

GIL. *Eur.* = GILIBERT. Histoire des plantes d'Europe : A = 1re édit., 1798, 2 vol. (surtout, intr., t. I) ; B = 2me éd., 1806, 3 vol.

BALB. = BALBIS. Flore lyonnaise, 1827, 3 vol., partt, intr., t. I.

CHIR. = CHIRAT. Etude des fleurs, 1841, 2 vol.; partt, t. II, p. 580.

MAGN. = MAGNIN, voy. Enumération spéciale, plus loin, p. 5.

GÉR. = GÉRARD. La Botanique à Lyon, 1896.

LOC. = LOCARD. Deuxième centenaire de l'Académie de Lyon, 1900.

Cl. Rx. = Cl. ROUX. Notice sur plus de 200 manusc. inédits concernant l'histoire naturelle de la région lyonnaise (*Ann. Soc. linn. de Lyon*, 1905).

S. bot. Lyon. = Annales, Bulletin et Mémoires de la *Soc. botanique de Lyon* (depuis 1872).

S. lin. Lyon. = Annales de la *Soc. linnéenne de Lyon* (depuis 1836).

S. agric. Lyon. = Mém. de la *Soc. d'agriculture de Lyon* (depuis 1806).

Autres abbréviations.

DES., DESID. = *Desiderata* ;..... *desideratur*, ou ....*desunt* (manque, manquent.)

.....†..... : le nom de lieu et la date qui *précèdent* la croix se rapportent à la *naissance* ; — placés *après* la croix, ils se rapportent au *décès*. — Le point de doute, ?, occupant *la place* d'un nom de lieu ou d'une date, indique que ce renseignement *n'est pas connu* ; placé *après*, il signifie qu'il est *douteux*.

Observations. 1° Pour les Biographies et les autres publications où l'*ordre alphabétique* est la règle, on n'indiquera souvent ni tome, ni page.

2° Pour les Revues, Annales et autres publications de Sociétés, on renvoie ordinairement à l'*année* et à la *page*, à moins qu'il n'y ait plusieurs tomes à paginations distinctes par année.

3° Tous les renseignements bibliographiques indiqués en abrégé dans ce Prodrome seront donnés en entier dans l'ouvrage définitif.

4° Les ouvrages ou autres documents vus par l'auteur sont marqués d'une astérisque *.

II. ÉNUMÉRATION DES PUBLICATIONS ANTÉRIEURES

de l'Auteur

SUR LES BOTANISTES LYONNAIS

---

a. Rapport sur les collections botaniques publiques et particulières de Lyon et des environs (*Bull. Soc. botan. de France*, 1876, t. XXIII, session, p. CLXXXV à CXCV.)

b. Résumé de l'Histoire de la Botanique phytostatique à Lyon, dans *Lyon Scientifique*, n° 2, 1er mai 1879; reproduit dans *Mém. Soc. botan. de Lyon*, 1880, t. VIII, p. 263 à 267; (Végétation du Lyonnais, 1886, p. 7 à 11.)

c. Les Botanistes Lyonnais. I : Claret de la Tourrette, sa vie, ses travaux, etc., 1885, 1 vol., 236 p. (*Soc. d'agric. de Lyon*, 1885.)

d. Notice sur B. Vaivolet et les anciens botanistes du Beaujolais, un vol., 8°, 1887, 124 p. (*Soc. botan. de Lyon*, avril 1886, p. 39; *Mém.*, t. XIV, p. 37.)

e. Goiffon, botaniste, auteur de la première Flore lyonnaise. (*Lyon-Revue*, nos 69-70, sept.-oct. 1886, p. 156.)

f. J. du Choul et la Description du Mt Pilat (*Soc. bot. de Lyon*, fév. 1887, p. 13.)

g. Renseignements inédits sur la famille de Jussieu (*Id.*, avril 1888 p. 52.)

h. Nouvelle note sur les de Jussieu (*Id.*, 1897, t. XXII, p. 15.)

i. Sur l'*Histoire des plantes d'Europe* connue sous le nom de *Petit Bauhin* (*Id.*, oct., 1888, p. 99; *Mém.*, 1889, t. XVI, p. 191.)

j. Nouveaux renseignements sur le *Petit Bauhin* (*Id.*, fév. 1897, p. 3; *Mém.*, t. XXII, p. 12.)

j'. Quelques rectifications (*Id.*, 9 juillet 1889, p. 71.)

k. Notices sur Nicodémi et Dejean, anciens directeurs du Jardin botanique de Lyon (*Id.*, oct. 1889, p. 93; juin 1890, p. 28; *Mém.*, t. XVII, p. 1 à 25.)

l. Additions à la Biographie de Nicodémi (*Id.*, t. XVIII, 1891-1892, p. 109-112.)

— Diverses autres notices dans les *Mémoires de la Société botanique de Lyon*, notamment :

m. P. Siméan (1874, p. 154).

n. G. Genêt (1877, p. 208).

o. Cariot (1883, p. 28).

p. Vollot, Vallier (1883, p. 93).

q. Bourrat, Socquet (1883, p. 115, 121).

r. Dupuy (1884, p, 17).

s. Veulliot (1890, p. 273).

t. Patin, Schmitt (1894, p. 74).

u. Chevrolat, Bellevrat (1895, p. 24; *Mém.*, p. 39).

v. Cl. Martin (1899, p. 13).

x. Chenevière (1905, p. 217).

y. J. Therry (1906).

D'autres notices ou renseignements encore dans l'*Afas*, session de Grenoble, 1885, p. 157 (sur Mouton-Fontenille, Villars, De Bournon, Sionest), — dans la *Soc. d'Emulation du Doubs* (Paillot, Flagey, Quélet, Ansberque, etc.), — dans *Arch. de la Flore jurassienne* (Cusin, Convert, Philibert, Boullu, Fray, Songeon, Moniez, Clerc, Chenevière, Gérard, etc.)

En préparation : Sionest, les deux Hénon, les Lortet, etc.

Les renvois à nos publications sont indiqués par l'abréviation Magn., suivie des lettres *a*....*y* de l'Enumération ci-dessus.

HISTOIRE

DES

BOTANISTES LYONNAIS

Nos quoque floruimus, sed flos
fuit ille caducus !

(Frontispice. — Reproduction de la gravure : *La Leçon de Botanique* par J. J. de Boissieu).

Introduction. — Coup d'œil sur l'Histoire de la Botanique : — Les grandes divisions de l'Histoire de la Botanique à Lyon : cf. Magn. b.

I. Les Botanistes commentateurs ; les médecins de l'Hôtel-Dieu : Champier, Dalechamp, Goiffon (1530-1760).

II. La Réforme linnéenne et l'exploration botanique de la région ; l'Ecole vétérinaire et la Société d'agriculture : Latourrette, Rozier, Gilibert (1760-1820).

III. La Méthode naturelle et l'étude de l'espèce ; la Société linnéenne et le Jardin des Plantes : Balbis, Seringe, Jordan, Cariot (1820-1872).

IV. La Géographie botanique ; l'anatomie et la physiologie végétales ; la Société botanique de Lyon et les laboratoires des Facultés (1872-1905).

Table des matières.

LIVRE PREMIER

Les Botanistes commentateurs et les premiers explorateurs du Lyonnais ; les médecins de l'Hôtel-Dieu : Champier, Dalechamp, Goiffon. — 1530-1760.

Chapitre Ier. — Champier, ses élèves, ses contemporains : 1530-1560. — (Portrait de Champier).

§ 1. *Symphorien Champier et sa famille.*

1. Champier (Symphorien) : Saint-Symphorien-le-Châtel (sur Coise), 1472 ? † Lyon, 1537 ? (1).— *Campegius*, *Camperius*, *Pierchanus*, Morien Piercham ; médecin, polygraphe ; 1er doyen

(1) 1533 (Pritzel), 1537 (Allut), 1539 (Cochard), etc.

du Collège des médecins de Lyon. — * Portrait dans ALLUT (Etude ..... sur Champier, Lyon, 1859) (1); Lyon, rue Champier.

* HORTUS GALLICUS pro Gallis in Gallia scriptus .... Symphoriano CÂPEGIO.... authore..... ; vi ff., LXXXIII p., sign. *a-f*. — CAMPUS ELYSIUS Galliæ amenitate refertus..... a Dº Symphoriano CAMPEGIO. ... IV ff., LVI p., sign. A-L; Pt 8º, Lugduni, M. et G. Trechsel, 1533 (2).

* ROSA GALLICA..... Symphoriani Champerii [Paris]. 1514.

Gestes ensemble la vie du preulx chevalier Bayard ; épitre dédicatoire. Lyon, 1525 (Merveilles du Dauphiné, manne de Briançon, etc.)

Gallicum pentapharmacum. Lugduni, 1533 (Essai de la Rhubarbe par les Chartreux, etc.).

Analyse de ces ouvrages ; plusieurs sont des traités des plantes médicinales qui croissent en France, à employer de préférence aux remèdes exotiques ; pas de renseignements botaniques proprement dits ; examen critique des jugements portés par Meissonnier, Allut, Potton, Tollin, etc. : « pesant érudit, pédant hérissé de grec et de latin », mais « Champier est un homme qui eût des idées et qui s'était affranchi de bien des préjugés contemporains. »

BIBL. : ALLUT, op. cit. ; aux nombreuses sources citées par cet auteur (et qu'il est inutile de reproduire), on peut ajouter : * GIL. *Eur*. B. I, 333 ; II, XIV ; * DELAND., III, 333 ; * SPR., A. I, 311 ; B. III, 162 ; * *Arch. Rh.*, ann. 1828, 215 ; * COLOMBET (*Rev. Lyon*, ann. 1836, 41) ; * PÉTREQUIN, Hist. Chir., 28 ; * CLERJ., IV, 325 ; * POTTON, Et. sur Champier (*Mém. Ac. Lyon*, ann. 1862, 253) ; * TOLLIN, (*Rev. sc.*, 1885, 1er sem., 613) ; * St-LAGER, Hist. Herb., 46 ; * *Rev. sc*, nov. 1887, 678 ; * BUISSON, Castellion, 1891, t. I, p. 18, 28 ; * GÉR. 3.

Inexactitudes de GIL. *Eur*. B. II, XIV ; PRITZ. B. 60 ; POTTON, op. cit. 287, etc.

2. Lecourt (Benoît) ou LE COURT, COURT : St-Symphorien, 1494 ? † Lyon, après 1560 ? — *Curtius* ; médecin ; ami et parent de Champier (Allut) ; membre de l'Académie de Fourvière (3) (GIL.)

* HORTORUM libri trigenta.... *Benedicti Curtii*, Lugduni, apud J. Tornæsium, 1561, fol., 683 p., præf., ind. — Cf. SEMINARIUM sive Plantarium earum

---

(1) Ne serait pas celui de Champier, d'après STEY., III, 42.

(2) Dans l'ouvrage définitif, les références bibliographiques, titre, format, etc., seront données en entier.

(3) Sur cette prétendue Académie, voy. ALLUT, p. 53, 62, 63, etc.

arborum..... Parisiis, Rob. Stephanus, 1536, 8°. (= de Champier, d'après Coste, *Cat.* 697-699, 815, n° 16408; de Lecourt, d'après Allut, op. cit. p. 51.)

Analyse ; appréciations de La Monnaye, Haller, Gilibert, Péricaud, etc.

* Bibl. (1) : Hall. I, 327; Gil. *Eur.* B, II, xiv, xv; Deland., I, 188, 189; Pern. I, 225; Cochard (*Arch. Rh.*, ann. 1826, 256); Per., 81; Id. *Ann. Lyon.*, 1841, 2e p., ann. 1553; Mich. (A. Péricaud); Breghot, Nouv. mél., 353; Pritz.; Allut, Champier, 51; Dér., 144; Buisson, Castellion, 1891, I, 37; Gér., 3.

3. Bruyerin (Jean) ou Bruyère, Bruyer : St-Symphorien ?... ?... †... ?...; (Lyon, 1521 † Lyon, 1608 : sec. Dér., p. 93; msc. !); — *Bruyerinus Campejus* ; médecin ; neveu (ou petit-fils ?) de Champier.

De re cibaria libri XXII..... Jo. Bruyerino Campejo...., Lugduni (en réalité Périgueux !), 1560, 8°.

Appréciations élogieuses de Gilibert, Dupetit-Thouars, Allut, etc., sur cet ouvrage remarquable pour l'époque (beaucoup d'observations personnelles d'histoire naturelle), — ses nombreuses éditions.

* Bibl. : Hall. I, 325 ; Gil. *Eur.* B. II, xv ; etc.; Dupetit-Thouars in Mich. ; Pritz. ; Allut, Champier, 49-51, 247, 257 ; Dér., 93 ; Gér. 3.

§ 2. *Autres contemporains de Champier*, Lyonnais ou étrangers ayant habité Lyon ou la région ; *les premiers botanistes*, Duchoul, Milet.

4. Duchoul (Jean) : Lyon, 1526 ? †... ?... ; — *Caulius*, *Duchoulius* (Gil.), pharmacien ; ami de Roville et de Dalechamp (Gil.)

* De varia quercus historia ; accessit *Pylati montis descriptio*, authore *Io. du Choul* G. F. lugdunensis. Lugduni, apud G. Rovillium, 1555, pt 8°, 109 p., ind., fig.

Premier ouvrage donnant des renseignements vraiment botaniques sur une partie du Lyonnais ; Duchoul indique notam-

(1) Quand *tous* les ouvrages indiqués dans la Bibliographie ont pu être consultés par l'auteur, l'astérique est placée au mot * Bibl.

ment au Pilat, *Cacalia petasites*, *Meum*, *Sambucus racemosa*, *Sorbus torminalis* et *Aria*, *Vaccinium Myrtillus*, *Lycopodium clavatum*, etc. ; description de l'ouvrage ; étude des 5 parties, notamment des deux premières (p. 7-90), dont il se compose ; — des plantes citées, d'après Mulsant (notes de Jordan) et notre Mémoire 1887 (Magn.) ; texte rectifié ; inexactitudes de Gil. *Dém.* et *Eur.* (le confond avec son père Guillaume), de Mulsant, etc.

* Bibl. : Pern. I, 20 ; Alléon-Dulac, 1765, t. I ; Hall. I, 316 ; Latourr. ; Gil. *Syst.* I, préf. vii ; *Dém.*, III, 607 ; *Eur.*, B. II, xviii ; Villars, Dauph., I, intr. xl ; Ozanam, *Arch. Rh.*, 1826 (notes Breghot) ; Balb. I, 268, 354 ; Cochard, Guide, 505 ; Guillard, Préc. du Lyon., 445 ; Pér., 73 ; Pritz., A, 74 (1555 et 1558) ; B. 92 ; Mulsant, rééd. 1868, p. 12 ; Legrand Stat. Forez, 1873, p. 5 ; Lacroix *S. bot. Fr.* 1876, p. clxxix ; Magn., f. ; Dér., 128 ; Buisson, Castellion, 1891, I, 37 ; Gér., 3.

5. Milet (Claude) ou Millet (1)... ?... †... ?... ; médecin lyonnais ; grand herboriste (Pern.) ; savant botaniste, a donné à Duchoul des renseignements sur la flore du Pilat (Duch., Gil.) ; cultivait des plantes rares dans son jardin (Solier, 1547.)

Bibl. : Fontaine, Les Ruisseaux, Lyon, 1555, p. 195 ; * Duchoul, De var. querc., 1555, p. 88, 89 ; * Pern. I, 250 ; Gil., Eur. B, II, xix ; * Per., 191 ; * Mulsant, Duchoul, p. 78, 79 ; * Gér., 5 ; * Legré, Solier, 1899, p. 9, 10.

6. Matthée (Martin)... ?... †... ?... ; médecin de Lyon.

Les six livres de Pedacion Dioscoride d'Anazarbe..... translatés en français par Martin Matthée, médecin. Lyon, Arnoullet, 1553, fol. ; plus. autres édit. : Lyon, 1559, 1580.

* Bibl. : Gil., *Eur.* B, III, 457 ; Pritz. B, 86, n° 2314, etc.

7. Teissier (Benoît) ou Tessier, Tissier ; *Textor :* Pont-de-Vaux... ?... †... ?... ; commencement du xvie S. ; médecin, ancien élève de Duverger ; lié avec Calvin et Castellion ; a habité Lyon avant de se fixer à Mâcon (où on le trouve en 1542) ; a publié :

Stirpium differentiæ ex Dioscoride... auctore Benedicto Textore, Segusno. Paris, Coline, 1534, in-16, 103 f. ; plus. édit. (Venise, 1537 ; Strasbourg, 1552 ; etc.)

---

(1) Solier in Legré, Pern., Per., etc.

Caractères botaniques des plantes médicinales extraits de Dioscoride.

* Bibl. : Lalande, Anecd. de Bresse, *msc.* Lyon, p. 235 ; Bossi, Stat. Ain, p. 386 ; Sirand, Bibliog. Ain, p. 504 ; Mich. (art. Textor) ; Pritz. (v° Textor) ; Hœf. Hist. p. 123 ; Buisson, Castellion, 1891, I, p. 20, 103,— II, p. 507 ; *Soc. Emul. Ain*, 1894, p. 486.

8. Solier (Hugues de) : Saignon (Vaucluse)... ?... †... Grenoble,.. ?... après 1565 ; — *Hugo Solerius ;* médecin ; séjourne à Lyon en 1547 : y visite les jardins de plantes rares de Cl. Milet et des Franciscains ; y publie (1549) des Annotations à une traduction latine d'Aetius par Jean Hagenbut (Cornarius) ; se fixe à Grenoble et herborise dans le Dauphiné (env. de Grenoble, Vienne, les Alpes, etc.)

Aetii... tetrabiblos... per Cornarium... latini conscripti. Accesserunt in duos priores libros (quos de simplicibus scripsit) Scholiæ... per Hugonem Solerium, Sanionensem. Lugduni, ex off. G. et M. Beringorum fratrum. MDXLIX, in-16.

Ces annotations renferment des renseignements sur la flore du Dauphiné (plus de 200 plantes citées, etc.)

* Voy. Vill. *Dauph.* I, intr., p. xl ; Legré, H. de Solier, 1899, not[t] p. 7, 9, 10, 11, 14, 15.

9. Estienne (Charles) : Paris... ? 1504 † Paris, 1564 ? ; *Stephanus* ; a habité Lyon et d'après quelques-uns y serait mort ? On lui attribue plusieurs petits traités anonymes *Sur les plantes* imprimés par lui ou son frère Robert.

* De latinis et græcis nominibus arborum, *fruticum, herbarum*... Lutetiæ, ex off. Rob. Stephani, mdxlvii ; (Lyon, 1548, 1552.)

* De re hortensi *libellus, vulgaria herbarum florum ac fruticum*... Parisiis, ex off. Roberti Stephani, mdxxxvi ; (Parisiis, 1535 ; Lugduni, 1536, d'après Pritz.)

* Prædium rusticum, in quo cujusvi soli vel culti vel inculti plantarum vocabula ac descriptiones..... In adolescentulorum gratiam. Lutetiæ, apud Carolum Stephanum, 1554, 8°, 648 p., ind.; 1629, 8°, 599 p.

* Bibl. : Hall. I, 273; Spr., I, 329; Pritz. A, 82; B, 103; *Nouv. Spon,* Lyon, 1856, p. 107; communications inédites de Locard !

10. Rabelais (François) : Chinon, 1495 (ou 1472, 1483) ? † Paris, 1553 ? ; — à Lyon, en 1525 ?, de 1531 à 1535 !, en août 1540, nov. 1541 ; Rabelais botaniste !, description du Panta-

gruélion (chanvre), citation de diverses plantes, etc.; il avait la pratique des herborisations (Noel, Etude, p. 111, 132.)

* Bibl. : Rabelais, Pantagruel, livre III, chap. 50-52 (Pantagruélion), livre IV, chap. 4 et 25 (Touzelle), etc.; Breghot du Lut, Mél. 1828, p. 456 ; *Arch. Rh.*, VII, 461 ; *Nouv. Arch. Rh.*, II, 58-59 ; *Rev. Lyon.*, I, 502 ; Pér. *Ann. Lyon*, 1840, 2e p., ann. 1532 ; public. de Vital de Valous, A. Bertrand, Dr Chambard-Hénon, Dr Drivon, etc.; Eug. Noel, Rabelais, p. 111, 132 ; *Rev. des études rabelais.*, t. I-III, 1903-1905, notamment 1903, p. iv, 55 (*Cerasus Mahaleb*), 79, 89, 100 (Pimprenelle) ; 1904, p. 101 ; 1905, p. 7 (note 2), 20, 33, 40, 165, 325, 365, 402 (Pantagruélion); t. IV, 1906, p. 45 ; *Chron. méd.*, 1er av. 1905, p. 235 ; Jaurès, Ch. des dép. (Journ. off., 22 av. 1905, p. 1640.)

§ 3. *Botanistes contemporains étrangers ayant visité Lyon ou la région.*

11. Dubois (Jacques), *Sylvius* : Amiens, 1478 † Paris, 1555 ; s'arrête à Lyon en revenant de Montpellier (vers 1530 ?), devient l'ami de S. Champier, de J. de Monteux; — voy. Legré, Solier, 1899, p. 8, 10.

12. Gesner (Conrad) : Zurich 1516 † 1565 : le Pline de l'Allemagne ; g. *Gesneria* Plum., *Conradia* Mart.; aurait herborisé dans le Lyonnais, probablement lors de son voyage à Montpellier (vers 1540-1541); mais confusion certaine entre le Mont-Pilat et le Pilate ! due à la publication, à la suite l'une de l'autre, des relations de Duchoul et de Gesner ; voy. erreurs de Hall. I, 289 ; Mulsant, Souv., 1870, I, 20 ; Lacroix in *S. bot. Fr.* 1876, sess. p. clxxiii et clxxxii ; — Cf. Magn., Quelques rectif., in *S. bot. Lyon*, 9 juillet 1889, p. 71 ; Legré, 1901, p. 90.

13. L'Ecluse (Charles de), *Clusius* : Arras, 1525 (1526) † Leyde, 1609 ; g. *Clusia* L. ; herborise en Savoie, dans le Dauphiné, les environs de Grenoble, etc., en 1554 ! — cf. Legré, 1901, p. 76.

§ 4. *Divers ouvrages de commentateurs, voyageurs, etc., traduits ou édités à Lyon.*

14. Mandeville (John), ou Maundeville : Saint-Alban, 1300 † Liège, 1372; récit de ses voyages (1322-1356, Egypte,

Asie), imprimé en français, à Lyon, en 1480; — voy. Biog. gén.; Hœf. Hist., p. 97.

15. Glanville (Barthélemy), vers 1350 : son ouvrage encyclopédique *De proprietatibus rerum*, traduit en français (en 1347) par frère Jean Corbichon, augustin, et réimprimé à Lyon, en 1482, fol.; plus. autres édit., 1485, 1491, 1500; — voy. Spr. I, 288 ; Biogr., Hœf., etc.

16. Divers traités de l'Ecole de Salerne, notamment ceux tirés de *Matthæus* Platearius : *De simplici medicina*; cf. Mey. III, 506-515 ; par ex.:

[Platearii] Circa instans negotium..... Lugduni, 1505, 4° ; 1525, fol.

Dispensarium Magistri Nicolai præpositi ad aromatarios..... Lugduni, 1512, 4°; 1536, fol. et 8°.

Serapionis practica sive breviarium..... Lugduni, 1521, fol.

Voy. Hœf. Hist. p. 93; Mey. III, 509, 510.

16 *bis*. Edition de Dioscoride chez Gilbert de Villiers, Lyon, 1512.

Dyoscoridis exactissimi indagatoris..... cum nonnullis additionibus *Petri paduenensis*..... Impressus Lugduni per Gilbertum de Villiers expensis honestissimi viri Bartholomei trot. mccccccxii, 4°, 120 fol.

17. Matthæus Sylvaticus : Liber Pandectorum medicinæ. Lugduni, per Mag. Martin Huss et Joh. Fibe, 1478, fol.; 1534, fol.; — voy. Pritz. 208 ; Hœf. Hist.

18. Brasavola (Ant. Musa) : Ferrare 1500 † 1555 ; son excellent ouvrage, *Examen omnium simplicium medicamentorum*, imprimé à Lyon : Lugduni, apud Vincentium, 1536, 8° ; ..... *Addita Aristotelis problemata*. Lugduni, apud Frellonios, 1537, 8°, 542 p.; 1544, 8° ; — voy. Spr. I, 329 ; Pritz. B, 38.

19. Gesner (Conrad) : voy. précédemment n° 12.

Evonymi Philiatri (id e. Conradi Gesneri) Thesaurus de remediis secretis. Lugduni, 1555, in-16, 498 p. ; — traduit en français par B. Anneau : Evonime Philiatre. Le Trésor des remèdes secrets, Lyon, 1555, 4°; — Hall. I, 289 ; Pritz. A, 96.

20. Cordus (Valerius) : Siemershausen (Hesse), 1515 † Rome, 1544; g. *Cordia* Plum.; une édition de son ouvrage *Dispensatorium, hoc est pharmacorum conficiendorum ratio* (Nuremberg, 1535, 8°), imprimée à Lyon, 1559 ; puis traduite

en français sous le titre de *Guidon des apothicaires*, Lyon, 1572, in-12.

21. Fuchs (Léonard) : Wembdingen, 1501 † Tubingen, 1566 ; g. *Fuchsia* L.; éditions et traductions de son *Histoire des plantes* (Bâle, 1542, fol., 896 p.) publiées à Lyon :

De Historia stirpium commentarii..... Lugduni, ap. Arnolletum, 1547, 1549, 1551.

L'Histoire des plantes mise en commentaires par L. Fuchs..... Lion, G. Rouille, 1558, 4°, 607 p. — L'Histoire des plantes, réduite en très bon ordre..... Lyon, Ch. Pesnot, 1575, fol.

Voy. Spr. I, 324 ; Hœf. Hist., 125 ; Pritz. 114; Ss., 20.

Chapitre II. — Dalechamp, son école et ses contemporains : 1560-1600. — (Portrait de Dalechamp).

§ 1. *Dalechamp* (ou *Dalechamps*) *et ses élèves.*

22. Dalechamp (Jacques) : Bayeux (près Caen) 1513 † Lyon, mars 1588 ; g. *Dalechampia* Plum. (Euphorbiacées). — Médecin de l'Hôtel-Dieu, « notre Esculape lyonnais » (Rubys) ; à Lyon, de 1552 à 1588 ; auteur des premières recherches sérieuses et utilisables sur la Flore lyonnaise ; parcourt pendant 30 ans (?) tous les cantons du Lyonnais et des provinces voisines (Gil.); dirige le jardin botanique de Roville (Gil.) ; — portrait dans Bibl. Coste, n°s 13698, 13699 ; pierre tumulaire au Palais-des-Arts.

Historia generalis plantarum in libros XVIII..... digesta..... Lugduni, ap. G. Rovillium, 1587, 2 vol. fol., ic. xyl., : I, 1095 p. et 6 fol.; II, p. 1097-1922 ; append. 36 p., etc.

Connue sous le nom d'*Histoire des plantes de Lyon* ; rédigée avec le concours de J. Bauhin, puis de J. Desmoulins ; outre les commentaires et de nombreuses citations des anciens et des contemporains, on y trouve la description de beaucoup d'espèces nouvelles (telles que : *Veronica urticifolia*, *Erinus alp.*, *Coronilla minima*, *Polycarpon 4-phyllum*, *Leuzea conifera*, *Berardia subacaulis*, etc.; cf. Spr. I, 433),— et de nombreuses indications de localités pour le Lyonnais, le Jura, le Dauphiné ; relevé de ces localités : ex. *Heliotropium eur.*, *Inula hirta*, *Andryala sinuata*, dans les environs de Lyon ; *Genista pilosa*,

dans le Jura; *Sedum dasyphyllum*, sur les murs à Vienne; *Seseli annuum*, *Bunium*, *Hippophae*, *Isopyrum*, aux environs de Grenoble; *Berardia*, dans les Alpes dauphinoises, etc.; examen de cet ouvrage; ce que la Flore lyonnaise doit à Dalechamp.

* Bibl. : Rubys Hist. p. 113; Hall.; Spr. I, 433; Mey. IV, 394; Vill. Dauph. I, intr. xliv; Gil. *Syst.* I, préf. vj; *Dém.* 4e, III, 606; *Eur.* B, I, 162, 256,—II, viij, xv, 60, 406, 435, 439; Grognier *S. Agric. Lyon*, 1823, p. 286; Trolliet, *S. litt. Lyon*, 1825; Per. 85; *Ann. Lyon*, 1843, 2e pag., 15, 33, 36, 70; Pétrequin Hist. Chir., 29; Fée, Dupetit-Thouars dans Hœf., Mich., etc.; Hœf. Hist. 113; Pritz. 75; Tamisey de Larroque, Lett. inéd. Scaliger, 1881, p. 262; Saint-Lager, Hist. Herb., 47-49; Gér. 4; inexactitudes de Commarmond, Monfalcon, etc.

23. Desmoulins (Jean) : Ambert 1530 †... 1620?; — *Molinœus*; g. *Molinœa* Comm. (Solanées); sp. *Molinœi*; — médecin, botaniste, élève de Dalechamp, chargé par Roville, après le départ de J. Bauhin (1568), de terminer l'*Hist. generalis*; il en donne aussi la traduction française :

Histoire générale des plantes, contenant XVII livres..... sortie latine de la Bibliothèque de M. Jacques Dalechamps, puis faite française par *Jean des Moulins*..... Lyon, chez les héritiers de Roville, 1615, 2 vol. fo; I, 960 p.; II, 758 p., ic.xyl., ind.

Critiques justifiées adressées à l'œuvre de Desmoulins; cependant, la traduction française ajoute quelques localités; par ex. à *Sarothamnus vulg.* indiqué par Dalechamp « dans les Cévennes » (p. 166, 171), Desmoulins ajoute (p. 144) « et parmi la Bresse », etc.; relevé de ces additions.

Desmoulins a donné aussi, en 1572, une traduction des Commentaires de Matthiole sur Dioscoride.

* Bibl. : Tournefort, Isagoge, 34; Pern. 252; Hall.; Vill. Dauph. III, 178; Gil., *Syst.* I, præf. vij; *Eur.* B. II, xvij; Mich., Hœf., Spr. I *(Molyneux !)*; Hœf. Hist. p. 113; Mey. IV, 396, 397; Per., 201; Planchon, Rondelet, 1866, app. 39; Saint-Lager, Hist. Herb., 49; Gér. 4.

24. Roville (Guillaume) : Tours, 1518? † Lyon, 1589; *Rovillius*; — imprimeur, botaniste; fonde un véritable Institut botanique avec jardin, dessinateurs, graveurs, etc., où travaillèrent Dalechamp, J. Bauhin, Desmoulins, etc.

* Voy. Pern. I, 367 ; Gil. *Syst.* I, præf. vij ; *Dém.* partie des fig. 4°, 1796, t. I, p. 5 ; Pér., 261, etc.; Gér. 3.

25. Caille (André) : Lyon, 1515 † Lyon, 1580 (Dér. 101) ; André de la Caille (Pritz. A.) ; médecin de Lyon, élève de Dalechamp (Gil.)

A traduit divers ouvrages, notamment le *Jardin médicinal* d'Antoine Mizaud, 1578 (erreur de Gil. qui le donne comme l'auteur de cet ouvrage); — *La Pharmacopée* de Jacques Dubois, Lyon, 1554 ; — *Le Guidon des Apothicaires* de Val. Cordus, Lyon, 1572.

* Voy. Pern. I, 251; Gil. *Eur.* B, II, p. xix ; Balb. III, préf., p. v ; Mich.; Pér., 56 ; Pritz. A ; Gér. 5.

26. Pons (Jacques) : Lyon, 1538 †... 1612; savant médecin (Pern.) ; doyen du Collège, 1576 ; botaniste médiocre ? (Gil.)

* In historiam generalem plantarum *Rovillii* duobus tomis et appendice comprehensam breves annotationes et animadversiones compendiosæ. Lugduni, apud Joannem Pillehote, 1600, 8°, 59 p.

Sommaire traité des Melons..... par Jacques Pons, lyonnais, D. M., à Lyon, par Jean de Tournes, 1583, p. 4.

Dans le premier de ces ouvrages, J. P. relève les noms douteux ou multiples donnés à plusieurs plantes dans l'*Hist. génér.*; ex. *Tussilago alba* (*Aconit. Pardal.* I.? Dalechamp, app. 16 ; éd. fr. II, 188) ; Pons, 54 ; relevé de ces indications.

* Bibl. : Colonia II, 720 ; Pern. I, 400 ; Hall. (le confond avec son neveu Claude Pons) ; Vill., Dauph., III, 178 ; Gil., *Eur.*, B, II, xix ; Deland., III, 333 ; Spr., I, 435 ; *Ann. Lyon*, 1843, 2e p., 15, 33; Mich.; Pér. 233, add. 335; Pritz. A, 233 ; B, 251 ; Gér. 5.

27. Girault (Jean) : ... ?... †... ?... ; élève de Dalechamp, et de Jean Canappe ; fait à Lyon, en 1558, un des premiers herbiers connus (voy. Camus et Penzig, Saint-Lager), conservé au *Mus. d'Hist. nat.* de Paris.

Voy. * Saint-Lager, Hist. Herb., p. 21, 45, 49-66.

§ 2. *Divers contemporains lyonnais ou de la région.*

28. Dupinet (Antoine de Noroy), *Pinœus* : Besançon (ou Baume-les-Dames), 1515 ? † Paris, 1584 ; traducteur de Pline, de Mathiole, habita longtemps Lyon, où il se lia étroitement avec Dalechamp.

* Historia plantarum. Earum imagines, nomenclatura, qualitates et natale solum..... ex Dioscoride. Lugduni, apud G. Coterium, 1561, in-12, 640, 229 p., ic. xyl.

Ce petit extrait, en latin, de la traduction française donnée la même année, par Dupinet, des *Commentaires de M. P. André Matthiolus sur les 6 livres de Pedazius Dioscoride* (Lyon, Cottier, 1561, in fol.), traduit à son tour en français par G. Linocier (1584), puis disposé suivant l'ordre du *Pinax* de G. Bauhin (1650), devint ainsi *l'*Histoire des plantes d'Europe* (2 vol., 850 fig.), qui eut de si nombreuses éditions sous le nom vulgaire de *Petit Bauhin* ! ; voy. Magn., i, j.; plusieurs localités lyonnaises y sont indiquées.

La traduction de l'*Histoire natur.* de Pline (Lyon, 1542, fol.; 1567, 1584, 1605, 2 vol. fol., etc.) par Dupinet a été pendant longtemps la seule qu'il y eût en français.

* Bibl. : La Cr. ; Gollut ; Romain-Joly, Fr.-Comté, 1779, p. 100 ; Girod-Nov., Essai, 1806, p. 83 ; Mich., Hœf., Lar. ; Pritz. A, 76 ; B, 95 ; Mey. IV, 371 ; Laboulbène, *Rev. sc.* déc. 1886, p. 737 ; Sargnon, *S. bot. Lyon*, 1883, p. 55 ; Magn., *Id.*, 1888, p. 99 ; *Id.*, 1889, p. 191 ; Viviand-Morel, *Id.*, 1891, p. 72; Saint-Lager, *Id.*, 1891, p. 72 ; Magn., *Id.*, 1897, p. 3 (C. R.), p. 12 (Mém.) ; *S. Em. Doubs*, 1905.

29. Sarrasin (Jean-Antoine) : Lyon, 25 av. 1547 † 29 nov. 1598 ; *Sarracenus* ; g. *Sarracenia* L. ; — médecin de Lyon, donne une excellente édition et une traduction latine de Dioscoride.

Pedacii Dioscoridis Anazarbei opera quæ exstant omnia. Ex nova interpretatione *Jani Antonii Saraceni* Lugdunœi, medici..... (Lugduni et Francofurti) sumtibus hæredum Andreæ Wecheli, 1598, fol., 479, 144, 135 p. ; effigies *Dioscoridis* et *Saraceni*. (Pritz. 85) : « egregia omnino est editio » Spr. !

Pedacii Dioscoridis Anazarbei de materie medica libri V... Interprete *Jano Antonio Sarraceno*. (Francofurti). Apud heredes A. Wechelii, 1598, 8°, 767 p.

Bibl. : Tournefort, Isagoge ; * Pern. ; * Mich. ; * Hœf. ; * Pritz. 85, 86, 278 ; Haag, Fr. protest., IX, 138-143 ; * Planchon, Rondelet, 1866, p. 39.

30. Stapelius... ?... †... ?... ; du collège des médecins de Lyon, avec Dalechamp, Pons, etc.; non cf. g. *Stapelia* L. (dédié à *Bodæus a Stapel*, médecin hollandais † 1636.)

Bibl. : * *Ann. Lyon.* 1843, 2e p., 33, 70.

§ 3. *Botanistes étrangers ayant herborisé dans la région.*

31. Pena (Pierre) : Narbonne... ?... †... ?... ; g. *Penœa* Plum.; — et Mathias de **Lobel** (ou de l'Obel) : Lille, 1538 † Highgate, 1615 ; g. *Lobelia* Plum.; ont herborisé aux environs de Lyon ; cf. *Stirpium adversaria nova*, 1570, p. 56 : *Gagea arvensis* récolté à la Guillotière ; p. 121 : *Inula Brittanica*, etc.; dans le Dauphiné : *Dryas*, *Saxifraga aizoon*, Id., p. 209, 165, etc.

* Voy. Dalechamp, Hist., II, passim ; Vill. Dauph., I, xliij ; III, 214, 215 ; Spr. I, 398, 399 ; Hœf. Hist. 117 ; Mey. IV, 358, 361 ; Pritz.; Saint-Lager, *S. bot. Lyon*, 4 mars 1890, p. 15 ; Legré, Pena et Lobel, Marseille, 1899, 8°, viii, 263 p.

32. Rauwolf (Léonhardt) : Augsbourg... ?... † Hongrie, 1595 ; *Dasylycus* (rude loup) : g. *Rauwolfia* L.; visite le Lyonnais, le Dauphiné, la Savoie, de 1560 à 1563 ; publie les plantes qu'il a observées en Egypte et en Syrie, en appendice, à la fin de l'*Hist. des plantes* de Dalechamp (t. II, app. 19-36).

On a indiqué, à tort, une *Histoire des plantes du Lyonnais* qui aurait formé un appendice à son *Hœdoporicum sive Itinerarium Orientis in Syriam*... traduction latine de la relation de son voyage publiée en allemand ; il s'agit probablement de l'appendice ci-dessus.

* Voy. Biogr. gén.; Hœf. Hist. 141 ; Pritz., 75, 256 ; Saint-Lager. Hist. herb., p. 71.

§ 4. *Divers ouvrages publiés à Lyon.*

33. Jordan (Jean) : publie une édition de Théophraste, à Lyon, en 1552.

Theophrasti..... de historia plantarum libri IX..... quantum diligentiæ huic editioni *Joannes Jordanus* adhibuerit docebit te sequens epistola... Lugduni, apud Rovillium, 1552, 8°, 399 p. — Pritz. 314.

34. Scaliger (Jules-César) : Ripa, près Vérone 1484 † Agen, 21 oct. 1558 ; ses rapports avec Dalechamp, Rabelais, etc.; plusieurs ouvrages édités à Lyon.

In libros *De plantis*... Aristoteli inscriptos, commentari. Lugduni, ap. G. Rouillium, 1566, fol.

Commentari et animadversiones in sex libros de causis plantarum *Theophrasti*. Lugduni, apud G. Rovillium, 1566, fol.

Animadversiones in historias *Theophrasti*. Lugduni, ap. J. Juntæ, 1584, 8°.

35. Fuchs (Léonard) : voy. plus haut n° 21.

36. Linocier (Geoffroy) : médecin de Tournon, publie la traduction suivante de l'ouvrage de Dupinet ; voy. plus haut, n° 28 :

* L'Histoire des plantes, traduite de latin en français, avec leurs pourtraicts, noms, qualités et lieux où elles croissent..... Par Geofroy Linocier, médecin de Tournon en Vivarais..... Paris, Macé, 1583 ; une autre édition, en 1619.

* Voy. Pritz., 95 ; Magn. i, j.

37. Constantin (Robert) : Caen, 1512 †... 1605 ; compatriote de Dalechamp, élève de Scaliger, publie à Lyon des ouvrages sur Théophraste (1584), Dioscoride (1588).

Roberti Constantini. Animadversiones in historias Theophrasti, — dans les *Animadversiones* de Scaliger (voy. plus haut n° 34), p. 345 à 424 ; — Annotationes lemmatum in Dioscoridem, Lyon, 1588.

* Voy. Pritz. ; Règne végétal, t. XVII, p. 32 ; Legré, Solier, p. 11.

Chapitre III. — Bauhin et les derniers des commentateurs : 1600-1700.

§ 1. *Jean Bauhin, ses parents et ses collaborateurs.* (Portrait de J. Bauhin).

Les Bauhin ; généalogie de la famille : « Claudunt agmen fratrum Bauhinorum sydera lucida » (Spr. I, 445) ; cf. *Alsine Bauhinorum* Gay.

38. Bauhin (Jean) : Bâle, 12 fév. 1541 † Montbéliard, 27 oct. 1612 (et non le 26 oct. 1613 des bibl.) ; *Bauhinus* ; genre *Bauhinia* L. (Césalpiniées) ; portrait dans *Soc. Emul. Montbéliard.....* ; — médecin et naturaliste ; à Lyon, de 1563 à 1568 (Legré ! ; 1562 à 1564, Planchon), ses relations avec Dalechamp ; travaille dans l'Institut de Roville (voy. n° 24), y fait des démonstrations publiques dans le jardin botanique (Pern., Planch., pendant 2 ans = 1563 à 64) ; herborise dans les environs de Lyon, Brotteaux-Mogniat, Rochecardon, Vassieu, etc. (Gil.), le Jura, le Dauphiné ; commence à coordonner les notes manuscrites de Dalechamp, et à rassembler les matériaux de son grand ouvrage :

* Historia plantarum universalis. Quam recensuit et auxit *Dominicus Chabræus*, D. Genev..... Ebroduni, 3 vol. fol., ic. xyl. : I, 1650 ; 601, 440 p. et 9 p. ind.; — II, 1651 ; 1074 p., ind.; — III, 1651 ; 212, 282 p., 12 p. ind. (Pour ses autres ouvrages, voy. Pritz., etc.)

Nombreuses indications de plantes récoltées (ou cultivées dans son jardin), de localités, dans les environs de Lyon, le Jura, etc.; plusieurs citées par Gil. *Eur.* B. passim (I, 46, 53, 169, 171, 175, 200, 322, 337, 386, 390, 391, 395, 404, 413, 414, — II, 255, 279, 288, 332, 358, 363, 368, 378, 429, 449, — III, 86, 101); par De Cand. Fl. fr. (IV, 239, 530, 587, 588); par Balb. Fl. lyon. (I, 171, 222), etc.; relevé de ces indications ; ex. *Anchusa angustifolia*, bois de la Belle-Allemande (III, 578); *Onosma echioides*, entre Lyon et Vienne (III, 583) ; *Heliotropium eur.*, *Carthamus lanatus*, aux environs de Lyon (III, 604 ; II, 368); *Centranthus angustifolius*, près de Nantua, etc.; décrit, le premier, les *Alopecurus utriculatus*, *Galium rotundifolium*, *Arenaria trinervia*, *Spartium purgans*, *Hieracium staticifolium*, etc. (cf. Spr. I, 445) ; ce que la Flore lyonnaise doit à Bauhin.

Erreurs de Haller, Grognier (qui le font naître à Lyon), de Gilibert, etc.

* Bibl. : Pern. I, 251 ; Hall. II, 382 ; Gil. *Syst.* I, præf. vij ; *Dém.*, III, 600 ; *Eur.*, B. I, 386,—II, viij, xix (et passim, plus haut) ; De Cand. *Fl. fr.* passim ; Spr. I, 445 ; Grognier *S. agric. Lyon*, 1823, p. 287 ; Biogr. gén. ; Pér. 28 ; Hœf., *Hist.* 147 ; (Duvernois), Not. sur quelques méd.,1835; Planchon, La Pharm. à Montpellier, p. 39 ; Pritz. ; Saint-Lager, Hist. Herb., p. 47, 48, 86 ; Gér. 4 ; Legré, Les deux Bauhin, 1904.

39. Dourez (Valerand) : Lille, vers 1530 † Lyon... entre 1571 et 1575 ? ; *Valerandus; Samolus Valerandi* L. (Primulacées) ; — pharmacien de Lyon (1565-1575), parent de J. Bauhin ! « *sagacissimus stirpium investigator et censor* » (J. Bauh.) ; herborise aux environs de Lyon, y découvre, par ex. *Inula brittanica* au confluent du Rhône et de la Saône, le *Coronilla minima* vers le château de Trévoux, les *Sideritis hissopifolia*, *Dryas*, dans les monts du Jura et du Dauphiné ; cultive l'*Erythronium* récolté dans le Bugey, etc.

Bibl : Pena et Lobel, Stirp. advers.; Lobel, Obser.; Gesner, Lettres; *J. Bauhin, Hist. gen., passim, par ex. III, 791 ; Legré,

S. bot. Fr. 1897, sess. p. XVIII ; Ann. Comité Flamand, 1900 ; Val. Dourez, 1904, p. 13, 15, particulièrement p. 89 et suiv.

40. Sebisch (Melchior) : ... ?... †... ?... ; *Sebezius* ; — ami de Bauhin ; collabore avec lui, à Lyon, à l'*Hist. des plantes* de Dalechamp.

Voy. * PLANCHON, Rondelet, 1866, app. p. 40.

§ 2. *Autres botanistes lyonnais ou de la région.*

41. Deschamps (Claude) : Chatillon-les-Dombes... †... ?... ; médecin ; publie à Lyon, de 1556 à 1579, différents ouvrages : *Commentaires sur le livre d'Aristote ; — sur les aphorismes d'Hippocrate*, etc.

Voy. * LALANDE, Anecd. Bresse, p. 235 ; * BOSSI, Stat. Ain, p. 386 ; * DÉPÉRY, Biog. Ain, t. I, p. 35 ; * SIRAND, Bibliogr. Ain, p. 481.

42. Bauderon (Brice) : ... ?... † Mâcon, 1623 ; pharmacien, publie à Lyon, en 1588, une pharmacopée qui a eu de nombr. édit., dont une revue par VERNY, Lyon, 1681.

Voy. * Dr CLOS, *Rev. sc.*, 1891, 1er sem., p. 371, 372.

43. Colin (Antoine) : Lyon, première moitié du XVIIe s... ?... ; pharmacien à Lyon, y publie les traductions en français des ouvrages suivants :

Valerius CORDUS (voy. plus haut n° 20).

Nicolas MONARDÈS (Séville 1493 † 1588) ; g. *Monarda* L. :

De las drogas de las Indias, Séville, 1565, 8° (d'après HOEF. Hist. p. 119) ; — cf. *Historia medicinal de las cosas que se traen de nostras Indias occidentales*..... Séville, 1569, 4° (in PRITZ, B. 221) ; — Histoire des simples médicaments apportés d'Amérique..... Escripte premièrement en Espagnol par M. *Nicolas Monard*, médecin de Séville. Du depuis mise en latin et illustrée de plusieurs annotations par *Charles de l'Ecluse* d'Arras. Et nouvellement traduite en français par *Antoine Colin*. Edition II augmentée. Lyon, Pillehotte, 1619, 8°, 262 p., ind., ic. xyl. in t. (PRITZ. B, 222.)

Christobal ACOSTA (Mozambique... † Burgos, 1580) :

Tractado de las drogas y medicinas de las Indias occidentales con sus plantas ...Burgos, 1578, 4°, 448. 38 p. ; — Traicté de Christophle de la Coste. Des Drogues et médicaments qui croissent aux Indes, Lyon, 1602, pt 8° (la Sensitive y est décrite et figurée pour la première fois) ; cf. HOEF. Hist. p. 139 ; — Traicté des drogues et médicaments qui naissent aux Indes..... mis en français du latin de Charles de l'Ecluse par Antoine Colin. Ed. II, Lyon, 1619, 8°, 176 p. — (PRITZ. B, p. 1.)

ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY

Garcia da Orta (G. ab Horto) : ... ?... †... ?...

Coloquios dos simples e droguas..... Goa, 1563, 4° ; traduit en latin par Ch. de l'Ecluse, puis en français par Ant. Colin = Garcie du Jardin : Histoire des drogues..... Lyon, 1619, pt 8° ; — cf. Hoef. Hist. 138.

44. Fabri (le P. Honoré) : Bugey, 1606 ? † Rome, 1688; jésuite ; professeur au collège de la Trinité de Lyon ; a publié de nombreux ouvrages, notamment :

* Tractatus duo quorum prior est *De plantis*..... Parisiis, apud Franc. Muguet, 1666, 4°, 440, 120 p.

Dans le premier traité (p. 1-145) Fabry traite de fable la sexualité des plantes (p. 54) ; dans le deuxième, il prétend avoir enseigné le premier, longtemps avant Harvey, en 1638, la circulation du sang (p. 204) ; analyse et citations de ces ouvrages.

* Bibl. : Mich., Hœf., etc. ; Pritz. ; Collombet, *Rev. Lyon*, 1845, p. 44 ; Dépéry, Biogr. Ain, I, 61 ; Sirand, *Bibl. Ain*, 484.

45. Bérard (Pierre) : Grenoble 1580 ? † 1664 ? ; — pharmacien de Grenoble ; g. *Berardia* Vill. (Carduacées) ; auteur du *msc.* suivant conservé dans la Bibl. de Grenoble.

Theatrum botanicum, continens descriptiones exactissimas..... studio Petri Berardi, pharmacopœi Gratianopolitani, 1654, 6 vol. fol.

Voy. * Vill. Dauph. I, xlviij ; * Gil. *Dém.* III, 600 ; Rochas, Notice (Biogr. Dauph., I, 103) ; * Macé (Antonin), Notes inéd. de Villars (*Acad. delph.*, 1862, p. 4).

46. Golléty (le P. Antoine) ; Attignat (Bresse), vers 1607 ?. †... ?...; jésuite ; professe la rhétorique à Lyon :

Les Remèdes choisis de l'herboriste d'Attignat..... Lyon, 1690.
Les Œuvres médicales de l'herboriste d'Attignat..... Lyon, 1695.

* Voy. Bossi, Stat. Ain, 390 ; Dépéry, Biog., 110 ; Sirand, Bibl., 486.

47. Spon (Jacob) : Lyon, 1645 † Vevey, 25 déc. 1685 ; médecin de Lyon, antiquaire, voyageur, botaniste par occasion ; visite, en 1675, avec l'anglais G. Wheler, l'Italie, la Grèce, une partie de l'Asie min. ; recueillent, décrivent un certain nombre de plantes nouvelles.

Voyage d'Italie, de Dalmatie, de Grèce et du Levant..... Lyon, 1678, 3 vol. in-12, fig. ; plus. édit. et trad.

* Voy. Biogr. gén. ; Règne végétal, t. XVII, p. 76.

§ 4. *Botanistes étrangers ayant herborisé dans la région.*

48. Strobelberger (Jean-Etienne) : Graz... †... ?... ; étudiant à Montpellier en 1613 ; a extrait des *Stirpium adversaria* de Pena et Lobel (voy. plus haut n° 31), une sorte de petite *Florule lyonnaise*, occupant les p. 102-103 de l'ouvrage suivant :

Recens nec antea sic visa Galliæ politicomedica descriptio..... a Joan. Stephano Strobelbergero. Ienæ, Joh. Breithmann, 1620, in-12 (1621, Spr.)

* Bibl. : Vill. *Dauph.* I, intr., p. xliv ; Spr. II, 172 ; Kieffer, *S. bot. Lyon*, 1890, p. 29 (d'après l'ex. de la Fac. de méd. de Montpellier.)

49. Barrelier (le P. Jacques) : Paris 1606 † 1673 ; g. *Barreliera* (ou *Barliera*) Plum. (Acanthacées) ; dominicain ; a herborisé à Lyon, au Pilat, dans le Dauphiné, vers 1646-1650 ; ses observat. sont citées dans :

R. P. Barrelieri Plantæ per Galliam.... observatæ....; opus posthumum, accurante *Antonio Jussieu*.... Parisiis, 1714, fol.; (3 citations seulement du Pilat, dont une due à son éditeur.)

Index plantarum quæ in montis Pilati ejusque vicinia vegetant (auctore Jacobo Barreliero) ; msc. conservé au Museum de Paris, contenant une liste de 65 plantes du Pilat, dont *Arnica*, *Doronicum austriacum*, *Aconitum Napellus*, *Meum*, *Sarothamnus purgans*, etc.; 2 plantes des environs de Lyon ; la Cortuse dans le jardin des Recollets.

* Bibl. : Vill. *Dauph.*, I, intr.; II, 524 ; Spr. II, 173 ; Hœf. Hist. 173 ; Biogr. gén.; Ed. Bonnet, *S. bot. Lyon*, 1887, t. XV, 152 ; Cl. Roux, 1905, p. 229.

50. Ray (John) : Black Notley (Essex) 1628 † 1705 ; *Raius* ; g. *Rajania* L. ; — le Pline anglais, a herborisé en France, dans le Jura, au Salève, dans le Dauphiné, à la Grande-Chartreuse (*Potentilla caulescens*, *Melamp. nemorosum*, *Cerinthe minor*, etc.), vers 1663-1666 ?

Travels through the Low-countries..... France.....; also, a catalogue of plants..... London, 1673, 8°, — 2e édit. London, 1738 (contient : Catalogus stirpium in externis regionibus a nobis observatarum.....)

Stirpium europæarum extra Britannias nascentium Sylloge..... Londini, 1694. 8°, 400, 45 p. et portrait de J. Ray.

* Bibl. : Vill. *Dauph.* I, introd., II, 448 ; III, 575 ; Spr. II, 47, 180 ; Hœf. Hist., 153-154 ; Thurm. Phyt., 8 ; Mich. Jura, 69 ; Fischer, Fl. helv., 1901, p. 4, etc.

50 *bis.* **Richier de Belleval** (Pierre) : Chalons-sur-Marne, 1564 † Montpellier 1632 ; g. *Bellevalia* Del., Lapeyr. ; a fait graver plusieurs plantes du Dauphiné, de la Grande-Chartreuse, etc. : *Ligusticum ferulaceum*, *Berardia*, *Hieracium staticifolium*, etc.; ses planches publiées par Gilibert, *Démonst.*, 4e éd., vol. in-4°, 1796 ; voy. Vill. *Dauph.* I, intr. p. xliv ; — Planchon, R. de Belleval, 1869, notamment p. 14.

51. Boccone (Paul) : Savone 1633 † Palerme 1703 ; g. *Bocconia* L.; Icones et descriptiones rariorum plantarum... Galliæ... Lyon, 1674, 4° (in Hœf. *Hist.* 167) ; Oxonii (Oxford), 1694, 4°, 96 p. (in Pritz. B, 30) ; — Boccone a herborisé dans le Dauphiné ; dans le *Museo di Piante* (Venezia, 4°, 1697) il cite *Potentilla nitida*, *Betonica alopecuros*, *Hypericum nummularium* aux environs de la Grande-Chartreuse ; Vill., Dauph., passim ; — un herbier de lui se trouve au Conservatoire de botanique de Lyon ; Gér. 93.

51 *bis.* **Plumier** (le P. Charles) : Marseille 1648 † près de Cadix 1704 ; g. *Plumieria* L. ; visite les environs de Lyon, le Dauphiné avant de partir pour l'Amérique ; cf. *Polystichum thelypteris*, entre Lyon et Grenoble ; *Arnica scorpioides*, *Asplenium Halleri*, à la Grande-Chartreuse, etc.

Bibl. : Vill. *Dauph.* I, intr. p. xlviij ; III, 209, 841, 849.

§ 4. *Ouvrages divers publiés à Lyon.*

52. *Histoire des plantes d'Europe.....* diverses éditions ; voy. précédemment, n° 28 et Magn. i, j.

53. Les Œuvres pharmaceutiques du sieur Jean de Renou... traduites par M. Louys de Serres. Lyon, 1626, fol. — Voy. Chaboisseau, *S. bot. Fr.* 1876, p. 407.

54. Jammy (Pierre) réédite, en 1661, les œuvres d'Albert le Grand (*Albertus de Bollstaedt*, 1193 † Cologne, 1280) : Beati Alberti Magni... opera... in lucem edita studio et labore *Petri Jammy*. Lugduni, 1661, fol. (Vol. V : Parva naturalia ; de vegetalibus, p. 342-507) ; cf. Pritz. B, 3.

55. Magnol (Pierre) : Montpellier 1638 † 1715 ; g. *Magnolia* L. ; Botanicon monspeliense... Lugduni, ex. off. Fr. Carteron, 1676, 8°, 287 p.

Tournefort (voy. plus loin, n° 66.).

Chap. IV. — Goiffon et les premiers de Jussieu : La première Flore Lyonnaise (inédite) : 1700-1760. — (Portrait de Goiffon).

§ 1. *Goiffon et les premiers floristes lyonnais.*

56. Goiffon (Jean-Baptiste) : Cerdon-en-Bugey, 25 fév. 1658 † Lyon, 30 sept. 1730; médecin distingué, agrégé au Collège de Lyon (1693); le premier botaniste lyonnais, au sens actuel : explore pendant plus de 30 ans (de 1693 à 1730, surtout de 1700 à 1720) tous les environs de Lyon, notamment les environs de ses campagnes de Serin et de Champagneux ; initie à la botanique, Antoine de Jussieu, le premier botaniste de la famille; portrait, dans coll. Allut !

Msc. Index plantarum qui circa Lugdunum nascuntur ; *Descriptio montis Pilati* (1700) ; 500 p., in-4° (= Botanicon lugdunense Gil.) (1) ; historique de ce *msc.* : Bernard de Jussieu, La Tourrette, De Varax, Gilibert, fam. de Jussieu, Museum de Paris ; difficile à déchiffrer (notes de Gil.; notes inéd. du Dr Bonnet !)

Enumération des localités explorées par Goiffon de 1700 à 1713 (d'après msc. du Muséum !) ; indication de la plupart des espèces intéressantes de la Flore lyonnaise, dans leurs localités actuelles ; énumération ; ex. *Leuzea*, *Centaurea montana*, *Aphyllanthes*, *Isopyrum*, *Acer monspessulanum*, etc. (la plupart déjà relevées dans Gil., op. div., notamment *Eur.* passim); plantes du Bugey, du Lautaret, etc. (voy. Magn., h) ; fragments de son herbier au Conservatoire du jardin bot. de Lyon.

Bibl. : Tournefort, Voy. au Levant (1700), 1717, t. I, p. 4 ; Christophle de Jussieu, Thériaque, 1708, p. 42, 46; Antoine de Jussieu, Discours, 1718 ; Pern. II, 241; Hall, II, 615 ; Barou (du Soleil) Eloge *msc.* (*Ac. Lyon*); Gil. *Eur.* A, I, iij, xvij, xxxj ; II, 141, 409 ; B, II, iv, viii, xxj, xxv-xxxvij (notice !), 140 ; et passim ; Tissier, *Soc. Agr. Lyon*, 1822-23, p. 111; Dépéry, Ain, I, 108; Sirand, Ain, 124, 486; Mich., Hœf., etc.; Stey., Armor., 46 ; H. Mollière, Un précurseur, 1886 ; Magn. 1886, 1888, 1897, e, g, h.; Dr Bonnet, Documents, 1887; nombr. notes *msc.*!; Gér. 5, 93 ; Cl. Roux, 1905, p. 230.

---

(1) Cf. *Catal. des plantes du Lyonnais et des provinces voisines* (dans Hall. II, 615 et aut. postér.)

57. Martiny (Jean-Baptiste) ou Martini : Villefranche, 1673 † St-Etienne, 17 août 1750 ; médecin, agrégé au Collège de Lyon (de 1714 à 1750), où il fut appelé par Goiffon, dont il devient le disciple et à qui il rapporte les plantes rares du Beaujolais ; aimait beaucoup la botanique.

* Bibl. : Pern., I. Eloge *(Ac. Lyon)*; Christin, Id.; Alléon-Dulac, Mem. I, 351; Gil. *Eur.* B, II, xxx; Deland, III, 305, 312 ; II, 260, 319 ; Per. 182 ; Magn. Vaivolet ; Der. 333 ; notes inéd.!

58. Pestalozzi (Jérome-Jean): Venise, 23 juin 1674 † Lyon, 26 avril 1742 ; médecin de l'H.-D. de Lyon (1696-1719) ; belle collection d'histoire naturelle (vendue par son fils à la ville de Lyon, en 1788), renfermant celle du voyageur Balthazard de Monconys ; herbier de 3000 espèces donné à Gilibert ; relations avec Ant. de Jussieu, etc.

Msc. *Mémoire sur l'étude de la Botanique*, 1738 (Bibl. de Lyon).

* Bibl. : Christin, Eloge *(Ac. Lyon)*; Gil. *Eur.* B, II, xxj ; Deland. II, 219 ; Per. 224 ; Dum., I, 240 ; Loc., 25 ; C. Roux, 231.

59. Sobry (Jean-André) (1) : Lyon 1705 † 1775 (au retour d'une herborisation); g. *Sobrya* Pers.; trésorier de France; naturaliste (botaniste, insectes, oiseaux, coquilles, etc.) ; herborise dans Lyonnais, Forez, Alpes, etc.; herbier considérable (renfermant celui de Commerson, acquis en 1766) ; envoie plusieurs centaines de plantes à Linné (voy. correspondance !); collections données d'abord à son neveu Imbert Colomès ; l'herbier actuellement au *Conservatoire de Botanique* de Lyon ; notice complète d'après les documents suivants :

* Bibl. : b.d.m.....eux (= Bruyzet de Mannevieux) Eloge de M. Soubry.... Chambéry, 1775 (Bibl. Coste, n° 15.618); Gil. *Syst.*, I, p. viij ; *Eur.* B, II, xxiij et 440 ; *Lucubr. de vita.... Linnœi*; Dr Bonnet, *Herb. Boiss.*, 1895, III, p. 15 ; Morel de Voleines, *Lyon-Rev.*, 1887, janv. n° 73, p. 42 ; et documents inédits ! ; Gér., 5, 6, 92.

---

(1) Ou Jean-Jacques-Ignace ? Soubry, Soubris, Saubry, Desoubri ; — fils de Jacques, négociant en dorure ; parent de Jean-François (1743 † 1820), littérateur ; voy. Deland. III, 281, 282, 294 ; Quérard, *Fr. litt* , 208.

§ 2. *Les premiers de Jussieu : Christophle, Antoine et Bernard.*

Historique de la famille de Jussieu (= hameau de Bessenay, dans les Monts du Lyonnais); tableau généalogique; plusieurs générations de notaires jusqu'à *Laurent*, Dr-méd., pharmacien à Lyon (Montrottier, 29 mai 1651 † 26 mai 1718), père de *Christophle*, *Antoine*, *Bernard* et *Joseph*. — Voy. Magn. g, h., nombreux documentrs inédits ; renseignements de M. G. Ramond ! : papiers de Jussieu dans l'étude Matagrin à Saint-Laurent-de-Chamousset ! ; — g. *Jussieua* Linn. *Corol.* 1737; *Jussiœa* Lin. *Fl. zeyl.* 1747. (*S. bot. Fr.* 1866, p. 169). — Portraits d'Antoine et de Bernard ! Statue de Bernard (par Aubert), et rue de Jussieu, à Lyon ; voy. Gér., 75.

Extraits de la Généalogie des Jussieu.

Pierre, notaire à Montrottier ; fils de Jean, petit-fils d'Antoine, notaires.

LAURENT, Montrottier 1651 † Lyon 1718 ; pharmacien à Lyon ; 16 enfants.

- **CHRISTOPHLE** Lyon 1685 † 1758 pharmacien 10 enfants
  - Bonaventure Branche de Sénevier
- ♂ **ANTOINE** Lyon 1686 † Paris 1758 professeur à Paris
  - **ANT.-LAURENT** Lyon 1748 † Paris 1836 Profr à Paris
    - **ADRIEN** Hi-Lt Paris 1797 † 1853 Profr à Paris
      - ♢ Antoinette-Emma Ep. Ramond, botan.
      - ♢ Thérèse-Valentine Ep. Fizeau, physic.
  - Bernard Pierre Lyon 1751 † 1836
    - Laurent-Pierre député 1792 † 1866
      - Ch. Bernard de Sénevier
    - Bernard-Laurent an VIII † 1876
      - Ant.-Alexis 1827 † 1899
    - ♂ Christophe-Alexis ; an X † 1865
- ♂ **BERNARD** Lyon 1699 † Paris 1777 professeur à Paris
- ♂ **JOSEPH** Lyon 1704 † Paris 1779 botaniste voyageur

60. De Jussieu (Christophle) : Lyon, 7 av. 1685 † 12 déc. 1758 ; pharmacien à Lyon ; auteur du * *Nouveau traité de la Thériaque* (Trévoux, 1708, 174 p., préf., etc) où l'on trouve quelques indications de localités, par ex. *Gentiana lutea*, (Pilat, Bugey), *Meum* (Pilat), *Asarum* (Bugey), etc., dues probablement à Goiffon (cf. Gentiane, p. 38 ; *Nardus*, p. 41) ; a eu le botaniste-voyageur Aublet pour élève ; père d'*Antoine-Laurent* ; grand-père d'*Adrien* ; — voy. Magn. g. h.

61. De Jussieu (Antoine) : Lyon, 8 juillet 1686 † Paris 22 av. 1758; doct. en médecine; prof^r de botanique au Jardin des Plantes de Paris ; initié à la botanique par Goiffon, vers 1700 ; herborise à Lyon et les environs, de 1700 à 1704, — en 1708 (les premiers mois), en 1716 (sept., Lyonnais, Pilat, avec Bernard), — en 1717 (Lyonnais, Forez, Beaujolais, Bresse, Valromey, Dauphiné, avec son frère Bernard); laisse des indications nombreuses à Goiffon (Gil.); quelques indications botaniques dans Barrelier (voy. plus haut n° 49) et ouvrages suivants :

Enumeratio plantarum *observatarum a nobis, anno* 1716 (Auctore Antonio de Jussieu) ; msc. conservé au Museum de Paris, indiquant 36 plantes observées dans son voyage à Lyon et au Pilat, dont 24 dans ce massif (par ex. *Arnica*, *Doron. austriacum*, *Saroth. purgans*, *Meconopsis*, *Vacc. Vitis-idœa*, etc.) et les localités classiques de Pré-Lager, le Bessat, etc.; publié par le D^r Ed. Bonnet (*S. bot. Lyon*, 1887, t. XV, p. 147).

Discours sur les progrès de la Botanique au jardin royal de Paris, suivi d'une introduction à la connaissance des plantes, prononcé à l'ouverture des démonstrations publiques, le 31 mai 1718 ; Paris, 1718, 4°, 24 p. (dédié à M. Goiffon...) ; rappel de ses premières herborisations dans les environs de Lyon, etc.

Examen des causes des impressions de plantes marquées sur certaines pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lyonnais (*Mém. de l'Acad. des sc.*, 1718, p. 287) ; premier travail où les empreintes sont considérées comme des plantes et non comme de *simples jeux de la nature*.

Traité des vertus des plantes, ouvrage posthume..... édité..... par Gandoger de Foigny. Nancy, 1771, 8°, xxxvi, 412 p.

Bibl.: Ant. de Juss., Discours, 1718; Eloge d'Ant. de J. (*Mém. Acad. des sc.* 1758, p. 116, 117); Vill., Dauph., I, xlvij ; II, 524 ; Gil. *Eur.* A. B. pass., II, viij, xx, xxxv ; Spr. II, 206 ; Grognier, *S. agric. Lyon*, 1817, p. 138; 1823-26, p. 185 ; Hœf., Hist. 223 ; Dr Bonnet, *S. bot. Lyon*, 1887, t. XV, p. 145 ; Magn., g., *S. bot. Lyon*, 1888, p. 52; 1897, p. 15; G. Ramond, notes indiv. ! ; Gér. 14 ; C. Roux, 231.

62. De Jussieu (Bernard) : Lyon 17 août 1699 † Paris, 6 nov. 1777 ; doct. en médecine ; démonstrateur de botanique au Jardin des plantes de Paris ; herborise avec Antoine dans le Lyonnais, en sept. 1716, — dans le Dauphiné, en 1717 (à Lyon, de juin à oct.); puis en 1721 et 1722 ! (peut-être en 1742, 1772 ?); cite, en 1772 (1773), à Gilibert, les stations précises d'une foule de plantes (Gil.) ; communique, en 1777, à l'Acad. de Lyon, le mémoire suivant :

Méthode nouvelle introduite au Jardin royal de Paris pour la classification des plantes. (Voy. C. R. msc. de l'*Acad. Lyon*, msc. de l'Acad., t. II, n° 266 (Bibl. Pal. des Arts), 1389 (Deland.), fol. 495, v°; cf. discours de M. Perrache, 15 av. 1777; analyse de ce mémoire, persistance de préoccupations de classification utilitaire, etc.

Bernardi de Jussieu ordines naturales in Ludovici XV horto Trianonensi dispositi, anno 1759, 8° (Bibl. Juss.)

*Bibl.: Voy. Ant. de Jussieu; Latourrette, Eloge (msc. Ac. Lyon, 2 déc. 1777, t. II, f° 518); Vill. Dauph., I, xlvij; Gil. *Eur.* B, II, xx, xxx; Spr. II, 383: Grognier, *S. agric. Lyon*, 1817, p. 138; Hœf. Hist. 222; Bibl. Coste, n°s 14216 à 14227, 15916; Magn., g, *S. bot. Lyon*, 1888, p. 53; G. Ramond, litt. 1888, etc.; Gér. 15.

§ 3. *Divers contemporains de la région* (ou étrangers en rapport avec les botanistes lyonnais).

63. Marion (René) ou Marmion : ... ?... †... ?; pharmacien à Valence; herbier, fait en 1699, conservé au Jardin botanique de Lyon; voy. St-Lager, Hist. herb.; Gér. 93.

63 *bis*. **Garcin** (Laurent) : Grenoble 1633 † Neuchâtel 1752; g. *Garcinia* L.; — Bibl. : *Conserv. suisse*, 1829, p. 98; Hall. II, 223; Pritz. 116.

64. Collet (Philibert) : Châtillon-les-Dombes 1643 † 1718; avocat, administrateur; herborise dans la Bresse, les env. de Dijon, etc.; critique acerbe de la méthode de Tournefort; propose système singulier de classification d'après les feuilles.

Deux lettres à M. Bonnet Bourdelot sur l'Histoire des plantes de Tournefort, 1697, in-12.

Catalogue des plantes les plus considérables qu'on trouve autour de la ville de Dijon. Dijon, 1702, in-12; énumération de 250 espèces.

Msc. Histoire naturelle de la Bresse (devait contenir des figures de plantes dessinées avec soin); msc. égaré ?

Commerson lui a dédié le g. *Colletia* (Rhamnacées), dont le *C. omnispina*, par allusion au caractère *épineux* de Collet !

*Bibl.: Lalande, Anecd., 235, 240; Gil. *Eur.* B, III, 443, 444; Bossi, Stat. Ain, 391, 392 (erreur); *Rev. Lyon.*, 1843, p. 326; Mich., etc.; Dépéry, Biog. Ain, I, 97; Sirand, Bibl. Ain, 62, 478; Jarrin, *Soc. Em. Ain*, 1871, p. 201 et suiv., 273; 1872; 1884, p. 482.

65. D'Argencourt (Barthélemy d'Huissier) : ... ?... † ... 1738 ; élève de Collet; a rédigé un *Catalogue des plantes qui naissent aux env. de Dijon...* 6 vol., 8°, conservé à la Fac. de médecine de Montpellier ; un avocat de Dijon, Beguillet († 1786) en a tiré une *Flore de Bourgogne* insérée en 1781, dans la *Description de la France,* département du Rhône, gouvernement de Bourgogne, t. II.

Voy. Dr Bonnet, *S. bot. Fr.*, 1893, t. XL, sess. p. clxxix.

66. Tournefort (Joseph-Pitton de) : Aix, 1656 † 1708 ; g. *Tournefortia* L. (Borraginées); le célèbre botaniste a herborisé en Savoie et en Dauphiné (1678), s'est arrêté à diverses reprises à Lyon, notamment en 1685, en 1688 (mars et mai, à l'occasion de son voyage en Provence), en 1700 (relations avec Goiffon, etc.), a herborisé dans la région lyonnaise.

Ses *Institutiones rei herbariæ* ont été réimprimées, avec des additions d'Ant. de Jussieu, à Lyon, 1719, 4°.

Voy. Tournefort, Isagoge, p. 48 ; Herbier ; Rel. voy. du Levant, 3 vol., 8°, Lyon, 1717, passim ; Fontenelle, Eloge ; Vill. Dauph., I, intr. p. xlv ; Biogr. gén.; Ed. Bonnet, *Journ. bot.*, nov. déc. 1891.

§ 4. *Pharmacologues et Physiologistes.*

67. Chomel (Noël): 1632 ? † Lyon, 30 oct. 1712 ; prêtre de Lyon (curé de Saint-Vincent), a publié :

* Dictionnaire économique contenant divers moyens d'augmenter son bien... avec une infinité de secrets découverts... dans la Botanique... Lyon, 1709, 2 vol., fol.; plusieurs éditions ; divers renseignements botaniques.

Bibl.: Biogr. gén,, Mich., etc. (1).

68. Sarrabat (le P. Nicolas) : Lyon, 9 fév. 1698 † Paris, 27 av. 1737 : dit de La Baisse ; physiologiste ; expériences sur la circulation de la sève, avec le suc du *Phytolacca !;* greffes curieuses ; analyse de ces expériences.

* Dissertation sur la circulation de la sève dans les plantes, 1733, in-12 (Acad. de Bordeaux ; sous le pseudonyme de La Baisse).

---

(1) Son neveu, Pierre-Jean-Baptiste Chomel (Paris 1671 † 1740) est l'auteur de : *Réponse de M. Chomel à deux lettres écrites par Ph. Collet* (Paris, 1697) ; Collet avait vivement critiqué la méthode de Tournefort ; voy. précédemment n° 64.

* Bibl. : Pern. II, 283 ; Deland. ; Spr., II, 318 ; Collombet, *Rev. Lyon.*, 1845, p. 26 ; Biogr. gén., Mich., etc. ; Hœf. *Hist.*, p. 237 ; Ss., 498, 499.

69. Mariotte (Edme)... ?... † Paris, 12 mai 1684 ; habitait ordinairement Dijon (1) ; célèbre physicien et physiologiste.

Premier essay de la végétation des plantes, contenu dans une lettre écrite à M. Lantin, conseiller au parlement de Bourgogne, Paris, 1679, in-12, 179 p. ; édit. de Leyde, 2 vol., 4°.

Bibl. : *Biogr. gén.* ; Hœf. ; Pritz. 203 ; etc.

70. Béraud (Laurent) : Lyon, 1703 † 1777 ; jésuite ; mathématicien.

Dissertation sur la question : *La lune a-t-elle quelque influence sur la végétation* et sur l'Economie animale ? Bordeaux, 1760, 4°. (Mém. couronné par l'Acad. de Lyon.)

Msc. Mémoire sur une végétation singulière, 1746 (Del., II, 221).

* Bibl. : Lalande, Bibl. astron., 576 ; Deland. III, 505 ; Dum., *Acad. Lyon*, I, 269 ; Pér. 33 ; Mich., etc.

71. Bertholon (abbé Pierre) : Lyon 1742 † 21 av. 1800 ; médecin, prof. d'histoire à Lyon ; plusieurs mémoires et ouvrages sur l'Electricité, notamment le suivant publié à la suite du concours ouvert par l'Acad. de Lyon : *L'Electricité de l'atmosphère a-t-elle quelque influence sur les végétaux* ? Voy. § 5, n° 73.

De l'Electricité des végétaux..... Lyon, 1783, 8°, xvi, 468 p., 3 pl. ; ouvrage traduit en allemand, Leipzig, 1785, 8°, xvi, 301 p., 3 pl.

* Bibl. : Biog. gén., Mich., Hœf., *G. Enc.*, etc. ; Del., II, 196 ; Dum., I, 1775-1793 ; Pér. ; Pritz., 25 ; *Lyon-Hortic.*, 1890, p. 2 ; 1892, p. 158.

§ 5. *Les Botanistes de l'Ancienne Académie de Lyon.*

72. L'Ancienne Académie de Fourvières ? : voy. Pern. I, 225 ; Gil., *Eur.* B, II, xiv ; Allut, Champier, p. 53, 62, 63, etc.

73. L'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon ; historique : sa fondation, en 1700, par 7 membres ; première séance publique en 1724, avec 25 membres dont Pesta-

---

(1) Prieur de Saint-Martin-sous-Beaune (Biogr.).

LOZZI (n° 58), de Fleurieu (le père du botaniste La Tourrette); plus tard, Bernard de JUSSIEU, associé (n° 62); LA TOURRETTE (n° 84), secrétaire de la section des sciences de 1767 à 1793, etc.

Don par BERTIN, intendant, d'un herbier des Pyrénées par le Dr Barère (1755); — de 1750 à 1775, communications de d'AUBENTON, BONNET, Bern. de JUSSIEU; — de 1775 à 1793, communications de PARMENTIER, de SAUSSURE, de BUFFON, ROZIER; travaux de LA TOURRETTE, GILIBERT, BRISSON, DEVILLIERS, WILLERMOZ; nombreux prix proposés : Sur les plantes médicinales indigènes (1774, 1778), Sur l'influence de l'électricité atmosphérique (1782), — les meilleures haies (1784), — les Lichens utiles (1786, 1788), — les Rubiacées (1790), décernés à COSTE (n° 119), WILLEMET, BERTHOLON (n° 71), GARDINI, AMOREUX fils, etc.

*BIBL. : DEL., II, 194 à 239; DUM. Hist. Acad., 1839, t. I, p. 9 et suiv.; LOC., Centen. 1900 (Acad. Lyon, 1900, p. 23); C. ROUX.

74. A côté de Pestalozzi (n° 58), du P. Béraud (n° 70), de Poivre (n° 76), de La Tourrette (n° 84), on peut citer :

DUGAS de Bois-Saint-Just (Laurent) : Lyon, 10 sept. 1670 † 8 mars 1748; prévôt des marchands; MSC. *De la sève et des différentes manières d'enter les arbres; — Considérations sur les différentes espèces d'un même genre de fruit.*

MAHUDEL (Nicolas) : Langres, 21 nov. 1673 † Paris, 7 mars 1747; médecin à Lyon, puis à Paris; MSC. *Additions et corrections à l'Histoire naturelle du Cacao et du Sucre de M. de Chélus.*

THOLOMAS (le P. Charles-Pierre-Xavier) : Avignon, 1705 † 21 sept. 1762; profr au Grand-Collège; MSC. *Dissertation sur le café.*

RUOLZ (Charles-Joseph de) : Lyon, 14 nov. 1708 † 10 juillet 1756; conseiller; MSC. *Sur la saison la plus propre à la taille de la vigne.*

COLLOMB (Barthélemy) : Lyon, 1718 † 25 avr. 1798; profr au Collège de chirurgie; MSC. *Dissertation sur l'origine, l'objet et l'utilité de la Botanique.*

NOYEL DE BELLEROCHE (Alexis) : Villefranche, mars 1703 Lyon, 25 mars 1775; lieutenant criminel; MSC. *Multiplication des végétaux; Sur les principales causes qui diminuent la fertilité des terres; Conservation des graines.*

PERNETTI (l'abbé Jacques) : ... ?... 1696 † Paris, 6 fév. 1777;

historiographe (voy. n° 80, note); Msc. *Mémoire sur le Citronnier, le Cochléaria, la Véronique.*

Greppo (l'abbé Jean-Baptiste) : Lyon, 17 mai 1712 † 12 juin 1767 ; chanoine de Saint-Paul; Msc. *Obs. sur la méthode de M. Duhamel pour la conservation des grains.*

Sozzi (Louis-François de) : Paris, 4 oct. 1706 † Lyon, 11 mars 1780 ; avocat au Parlement ; Msc. *Traduction du Traité de la parfaite conservation des grains* de Barthélemi Intieri.

On trouve encore parmi les auteurs de Mémoires *msc.* dûs à des membres de l'Académie ou de l'*Ancienne Société d'Agriculture* (voy. plus loin, n° 96).

Joannon de Saint-Laurent : Lettres sur la colorisation des fleurs (Del., II, 216).

Pinard de Rouen : Discours sur les amours des plantes, 1761 (Id., 218).

D'Aubenton : Mém. sur le Hêtre et le Jasmin ; sur les Marcottes (Id., 219, 237).

Morand, médecin : Sur une seconde poussée de feuilles et de fleurs du Marronnier d'Inde ; sur divers phénomènes botaniques, 1751 (par ex. fruits de *Prunus* déformés [par *Exoascus* !]) (Id., 221, 223).

Amoreux, de Montpellier : Mém. sur les haies, 1781 (Id., 226).

D'Ambournay : De la Garance, 1768 (Id., 238).

Et nombreux *Msc.* sur l'Agriculture dûs à Poivre, Pestalozzi, Dugas, Duhamel, de Sozzi, de Ruolz, Flachat, Thomé, de Fleurieu, de Belleroche (Del., II, 228-236).

Voy. Del.; Dum., passim.; Loc., passim, notamment p. 57 à 59 ; Cl. Roux, passim.

Chap. V. — Les Botanistes voyageurs, 1700-1808. — (Portrait de Poivre) (1).

75. De Jussieu (Joseph): Lyon, 3 sept. 1704 † Paris,

---

(1) On peut ajouter : François Leguat, né à Pont-de-Veyle, en 1638 ; publie, en 1708, *Voyage et aventures dans deux îles désertes des Indes orientales.....* Londres, 2 vol., cartes, fig.; plus. édit.; — Duret et Bachelier, de Bourg : *Voyage de Marseille à Lima*, Paris, 1720. — Voy. Sirand, p. 121, 124.

11 av. 1779; docteur en médecine; m. de l'Acad. des sciences de Paris; étudie, de bonne heure, la botanique à Lyon, avec ses frères; part en 1735, comme botaniste, avec La Condamine et Bouguer, au Pérou et de là, explore diverses régions de l'Amérique méridionale, jusqu'en 1771; découvre de nombreuses espèces nouvelles.

* Bibl. : Gil. *Dém.* III, 615; Spr. II, 282; Grognier, Notice (*S. agric. Lyon*, 1823-24, p. 191); Biog. gén.; Hœf., Hist., p. 224; etc; Gér. 17.

76. Poivre (Pierre): Lyon 19 août 1719 † Saint-Romain près Lyon, 6 janv. 1786; voyages botaniques en Chine, Indes, Ile de France, etc. (1740, 1749, 1767); cultive des plantes rares dans sa campagne de *la Fréta*, à Saint-Romain-au-Mont-d'Or, de 1757 à 1767, et 1773 à 1786! (voy. Gil., Lortet, Hénon!); — g. *Poivrea* Comm. (Combrétacées); portrait, dans Stey., III, 422; autogr., Msc. Bibl. Lyon; Coste, n° 16083.

*Bibl.: Dupont de Nemours, Notice, 1786; Mathon de la Cour, (Acad. Lyon); Gil. *Eur.* B, II, xxiv; Cl. Lortet, 11e Promen. bot., msc.!; Spr. II, 425; Boullée, Notice, 1835; Dum., I, 297, 331; Hénon, *S. agric. Lyon*, 1835-36, p. 188; Pér., 232; *Biogr. gén.*; Hœf., Hist., p. 272; notes msc. de Jauffred (1836-37)!; Gér. 13.

77. Aublet (Jean-Bapt.-Christophe-Fusée): Salon, 4 nov. 1720 † Paris, 6 mai 1778; apprend la botanique à Lyon, avec Christophe et Bernard de Jussieu!; envoyé en 1752 à l'Ile de France (violentes querelles avec Poivre); puis en 1762 à la Guyane, en 1764 à l'île St-Domingue; à Paris en 1765; y publie : *Hist. des plantes de la Guyane*, Paris, 1775, 4 vol., 4°, 392 pl. — g. *Obletia* Rozier (Journ. de phys., t. I), devenu *Verbena Aubletia* L.; g. *Aubletia* Neck., Schreb., Pers., Rich.; g. *Aubletia* Gœrtn. = *Sonneratia*.

Bibl.: Biogr. gén.; Spr., II, 453; Hœf., Hist., 278, etc.

78. Sonnerat (Pierre): Lyon, 1745 (ou 1749) † Paris, 31 mars 1814; naturaliste, voyageur; parent et élève de Poivre; fait un herbier précieux qu'il abandonne à Lamarck (Gil.); appelé à l'Ile de France par Poivre, explore à partir de 1768 (jusqu'en 1805), l'extrême Orient; — g. *Sonneratia* Comm., L. fil. (Myrtacées); Autogr. dans Bibl. de Lyon, coll. Coste, N° 16162.

Voyage à la Nouvelle-Guinée..... Paris, 1776, 4°, XII, 206 p., 120 pl.

Voyage aux Indes orientales..... (1774-1781). Paris, 1782, 2 vol. 4°; I, 317 p., pl. 1-80; II, 298 p., pl. 81-140; — 2e éd., 1806, 4 vol. 8°, atlas.

Msc. dans *Bibl. Lyon*; voy. DELAND., I, 463; II, 222 (Description du Coco de l'île Praslin).

* BIBL.: GIL. *Dém.*, III, 632; *Eur.*, B, III, 465; PER. 282; SPR. II, 425; HŒF., Hist., 267; PRITZ., 300; Biogr. gén.; GÉR. 14.

79. Commerson (Philibert): Chatillon-les-Dombes, 18 nov. 1727 † Ile de France, 13 mars 1773; — ardent naturaliste; reçoit, au collège de Bourg, des leçons de botanique du P. Garnier, cordelier; herborise activement, en 1755 (et années suiv.) dans les env. de Lyon, Mont-d'Or *(Leuzea!)*, Beaujolais, Pilat, Bresse, Bugey, Savoie, Dauphiné et la Suisse (relations avec de Villers, Haller, Voltaire), etc.; établit en 1758, un jardin botanique à Chatillon (des épaves, encore en 1832, au jardin bot. de Lyon !); Sobry achète son herbier, en 1766, à son départ comme naturaliste dans l'expédition de Bougainville (1767, Tahiti; 1768 et suiv., Ile de France, Ile Bourbon, Madagascar, etc.); — g. *Commersonia* Comm. Forst. (Byttnériacées); g. *Commersonia* Sonner. = *Barringtonia* sp.; autres espèces dédiées.

Testament singulier..... 14-15 déc 1746. Paris, 8°, 16 p.

Leçons de botanique, faites au jardin de Montpellier (Avignon), 1762, in-12 (Satire contre Imbert, par Cusson, Gouan et Commerson).

Lettres à Paulin Crassous..... an VI (1797-98).

Msc. Notes sur le Botanicon de Magnol (GIL. *Dém.* III, 605).

Msc. Martyrologe de la Botanique..... 1763 (perdu !); cf. SIRAND, p. 63; Martyrologe et Biographie de Commerson par F.-B. de Montessus, 1886. — Autres *msc.* au Museum de Paris; à la Bibl. de Berlin.

BIBL.: * LALANDE, Notice (*Journ. de phys.* de Rozier, 1775, V, 89-120; VIII, 357-363; * Anecd. Bresse, 235); * VILL., Dauph., I, xlix, liij; * GIL. *Dém.* III, 605; *Eur.* A, I, III, IV; B, II, VIII, XXII, XXIII, 133, 440; III, 444; * DE CAND. Fl. fr. passim, IV, 377; V, 501; * DEPERY, Biogr. Ain, I, 181, 184; BÉATRIX, *Patriote de l'Ain*, nov. 1839; BROSSARD, *Journ. Ain*, 15 av. 1846; * CAP, Biogr. (*Soc. pharm. Paris*, 14 nov. 1860), 8° 40 p.; 1861, 8°, 199 p.; * Biogr. gén.; * PLANCHON, Rich. de Bell., p. 13, 53; * PRITZ., B, 67, 371; * Dr GILLOT, Cornet, 1878; * DE MONTESSUS, Biogr. *(S. sc. nat. S. et Loire*, 1886, p. 78); Afas, 1889; * *Soc. Em. Ain* 1890, p. 491; inexact. de Montessus, Ragut (Stat. S.

et L.) ; * Sirand, Bibl. Ain, p. 63, 479 ; Spr. II, 426 ; * Hœf., Hist., p. 272 ; * *CR. Acad. sc.*, 11 mars 1895, p. 579 ; * *Rev. scient.*, 6 mai 1893, p. 547-548 ; * *S. bot. Fr.* 1863, p. 654 (en Savoie, 1755) ; * Jadin (an. dans *S. bot. Fr.*, 1892, r. b. p. 122) ; Documents inédits de J. B. Jauffred (arrière-neveu de Commerson) et du Dr Edouard de Châtillon !

80. Pernety (Dom Antoine-Joseph) (1) : Roanne, 13 fév. 1716 † 1801 ; naturaliste voyageur ; accompagne Bougainville dans une partie de ses voyages (1763-1764) ; — g. *Pernettya* Gaudichaud (Ericacées) ; publie :

Journal historique d'un voyage fait aux Iles Malouines. Berlin, 1769, 2 vol.; — 2e éd., Paris, 1770, 8o, 16 pl.

* Bibl. : Spr., A, II, 459 ; Biogr. gén. ; Pér. 221 ; Hœf. Hist., p. 279, etc.

81. Deschizaux (Pierre) : Mâcon, 31 mars 1690 † Paris 1730 ? ; étudie la botanique, à Paris, sous Ant. de Jussieu ? ; en Russie, en 1724, 1726.

Mémoire pour servir à l'instruction de l'histoire naturelle des plantes de Russie et à l'établissement d'un jardin de botanique à Saint-Pétersbourg, 1725, 8o, 33 p.; — 2e éd., 1728, 8o, 33 p.

Bibl. : Pritz. A, 66 ; B, 80 ; Lacroix, Notice (*Ann. Acad.* de Mâcon, 1881) ; erreurs de Mich., Pritz., etc.

82. Dombey (Joseph) : Mâcon, 20 fév. 1742 † Montserrat, mai 1793 ou 1794 ? ; parent de Commerson ; médecin (Montpellier, 1768, herborisations avec Gouan, etc.) ; herborise dans les env. de Lyon (Brotteaux, Roche-Cardon, etc., cf. Gil.) le Lyonnais, la Bresse, le Jura, les Alpes dauphinoises, la Suisse, de 1768 à 1772 principalement ; Paris, 1772 ; part en 1777 avec Ruiz et Pavon (exploration du Pérou, du Chili, etc.) ; découverte de nombreuses espèces ; à Lyon, de 1785 à 1793 ; *Soc. littér.* de Bourg (avec Lalande, etc.) ; — g. *Dombeya* Cav. (Malvacées). Lamk (Conifères) (2) ; *msc.* cédés au botaniste L'Héritier.

Bibl. : * Gil., *Dém.* III, 607 ; *Eur.* B, II, viij, xxiv ; Deleuze,

---

(1) Ou Pernetty ; neveu de l'abbé Jacques Pernetti (1696 † 1777), chanoine de Lyon « *naturaliste* passionné », auteur des *Lyonnais dignes de mémoire*, 1757 (voy. précédemment n° 74).

(2) Le *Dombeya erythroxyla* a disparu de l'Ile Sainte-Hélène.

Notice (Mus. Paris, t. IV, mai 1804); * Mouton-Fontenille, Eloge, in-12, 57 p. (*Soc. Emul. Ain*, Bourg, 1813); * cf. *Acad. Lyon*, CR. 1813, p. 17; * Biogr. gén.; Cap, Notice; *Sirand, Bibl. Ain, 251, 516; * Jarrin, *S. Emul. Ain,* 1886, p. 189 (inexact.).

82 *bis.* **Olivier** (Guillaume-Antoine) : Arcs, près Toulon, 19 janv. 1756 † Lyon, 1 oct. 1814; g. *Oliveria* Vent.; entomologiste; flore de la Mésopotamie, etc. (1792-1798).

Voyage dans l'empire Ottoman, l'Egypte et la Perse..... Paris, an IX-XII, 1801-04, 2 vol., 4°, pl.

* Bibl. : Hœf., Hist., 266; Pritz., 237, etc.

LIVRE SECOND

La réforme linnéenne. — L'Ecole vétérinaire et la Société d'agriculture : Rozier, La Tourrette, Gilibert. — 1760-1822.

Chapitre VIe. — La Tourrette et Rozier : Le Jardin Botanique de l'Ecole vétérinaire et les Jardins d'acclimatation. 1760-1793.

§ 1. *L'Ecole vétérinaire de Lyon.*

83. Historique : fondée en 1761, par Claude Bourgelat (Lyon 1712 † 1779), qui la dirige jusqu'en 1765; ouverte le 13 fév. 1762, dans le Logis de l'Abondance, grande rue de la Guillotière, d'abord sous le nom d'*Académie* vétérinaire (désignation restée populaire), devenue, en juin 1764, *Ecole royale vétérinaire;* transférée, en nov. 1796, dans le Claustral des Deux-Amants, quai de Pierre-Scize; agrandie, en 1802, du Claustral voisin, des Cordeliers de l'Observance (emplacement actuel); jardin botanique; professeurs, Rozier, Hénon, etc. (voy. n°s 85, 86, 95, 154-158).

Bibl. : Diverses notices résumées et complétées dans Arloing, Le Berceau de l'Ec. vétérinaire (*S. Agric. Lyon*, 1888, p. 203-348).

84. La Tourrette (Marc-Antoine-Louis Claret de) : Lyon, 11 août 1729 † août 1793; conseiller à la Cour des monnaies, secrétaire perpétuel de l'Académie de Lyon (1767-1793); natu-

raliste éminent (minéraux, insectes, plantes, etc.); installe le jardin bot. de l'Ecole vétérinaire (1763), des jardins d'acclimatation à la Tourrette (près l'Arbresle, 1766), à Lyon (aux Chazeaux); de 1763 à 1792, nombr. herborisations dans les env. de Lyon, les coteaux du Rhône, de la Saône, les Dombes (la Fléchère, Priay, etc.), le Mont-d'Or, les Monts du Lyonnais (La Tourrette, Eveux, Tarare, etc.) et du Beaujolais (Ronno, Pizay, etc.), le Forez (Pilat, 1767, — Pierre-sur-Haute, 1771), la Grande-Chartreuse (1768, avec J.-J. Rousseau, — 1775), le Bugey (env. de Dortan, fréq^{t}), le Jura (Bonlieu, la Dole, 1772), l'Italie, la Sicile (avec Barou du Soleil), etc.; étudie particul^{t} les Lichens, les Graminées, etc., de la région lyonnaise (voy. *Enum. lich., etc.*, Magn., c); correspond avec Linné, Haller, Adanson, les de Jussieu, Allioni, Villars (lui confie ses livres, ses msc., ses herbiers), Lapeyrouse, Hoffmann, Voltaire, J.-J. Rousseau, etc.; * riche herbier (7.000 pl.) au Conservat. du Jardin bot. de Lyon; — g. *Tourretia* Dombey (Sésamées, voy. Baillon 1888!); * portrait (pastel) chez M. de Saint-Victor; * autographes!

* Démonstrations élémentaires de botanique, 1re et 2e éd. (notamment la 2e), 2 vol., 8°, 1766 et 1773 (en collaboration avec l'abbé Rozier): t. I, xvi, 272 p.; t. II, viij, 652, xl p.

* Voyage au Mont-Pilat..... Avignon et Lyon, Regnault, 1770, 8°, viii, 223 p.; (contient *Botanicon pilatense*, p. 109-223.)

* Chloris lugdunensis, 1785, 8°, viij, 43 p. (dans Gil. *Syst. plant. Europæ*, t. I.)

Mémoire sur les monstres végétaux (*Journ. économiq.*, juillet 1761): O Pritz.

Mémoire sur l'*Helminthocorton* ou Mousse de Corse (*Journ. de physique* de Rozier): O Pritz.

* Enumeratio lichenum tractus lugdunensis (Gil. *Hist. pl. Eur.*, 1806, t. III, p. 256-265): O Pritz.

* Enumeratio methodica graminum tractus lugdunensis (Gil. *Eur.* 1806, I, p. 600-608; en partie seulement de La Tourrette; voy. note, p. 608); cf. Gil. Le médecin naturaliste, 1800, p, 323-336.

Msc. (voy. Deland.; Magn., c., p. 226):

* Description d'une production végétale extraordinaire, précédée de quelques réflexions sur les monstres végétaux; mars 1760; 3 pl.

* Végétation observée dans le Lyonnais en 1772 1774 (obs. phénologiques!); Magn., c, 231.

Nombreuses localités découvertes par La Tourrette, relevées dans Gil. *Dém.* II, 234, 321, 402, — III, 453, 460; *Eur.* A, I, 15, — II, 310; B, I, 46, 231, 337, 429, — II, 145, 355; Vill.

Dauph., II, 22, 23, 278, 287, 343, 361, 436, 483, 530, 625, — III, 368, 411, 428, 432, 450, 490, 517, 696, 697, 752, 911, 934, 1000, 1035, 1036, 1037, etc. ; De Cand. Fl. fr., II, 317, 339, 527, — III, 5, 8, 11, 25, 36, etc. ; Balb. Fl. lyon., I, 4, 28, 55, 56, 61, 85, 94, 95, 156, 174, 233, 238, 864, 878, — II, 62, etc. ; Magn., c, p. 53 à 179; énumération de ces indications et liste des espèces nouvelles établies ou trouvées par La Tourrette ; ce que la Flore lyonnaise doit à La Tourrette.

* Bibl. : Bruyset, Notice (Gil. *Dém.* 1796, t. I, p. xlvij à lviij); Gil. *Dém.* III, 460, 541 ; Chaud. IV, 124; Deland., II, 200, 207, 208, 215, 222, — III, 301, 304, 447 ; *Arch. Rh.*, III, 460, — IV, 4-24, 465; Dum. I, 290 et passim ; Pér. 112, etc. ; voy. Magn., c, La Tourrette, 1885, 236 p. ; Gér., 6, 7.

85. Rozier (abbé François) : Lyon, 23 janv. 1734 † 29 sept. 1793 ; agronome, le *Columelle* français ; initié à la botanique par le chirurgien Bert, de Sainte-Colombe ; l'étudie avec Jolyclerc ?, La Tourrette, Willermoz, etc. ; s'occupe surtout des applications, moins de la flore locale ; organise l'enseignement de la botanique (avec La Tourrette) à l'Ecole vétérinaire, à sa fondation par Bourgelat (1763) ; directeur de cette Ecole (1765-1766) ; rédige (avec La Tourrette) la 1re éd. des *Démonstrations de botanique* (1766); quitte Lyon en 1771 ; y revient en 1786 (rue Masson : « Laudato ingentia rura, exiguum colito ») ; établit pépinière et cours d'arboriculture à Vaise, 1788; rapports avec J.-J. Rousseau (1768), A. Young (1787-90); — herbiers conservés dans la Bibl. du Palais des Arts ; portrait, Stey. III, 527; * buste (par Chinard) au Jardin botanique, puis au Musée (Gér 9; Meyran, Hortic. cél., p. 3); autographe, Coste, n° 16127.

* Démonstrations élémentaires de botanique, 1re édit., 1766, 2 vol. 8°.
Mémoire sur la culture et le rouissage du chanvre, 1787.
Observations sur la Rouille des plantes, 1788.
Cours complet ou Dictionnaire d'agriculture théorique et pratique, Paris, 1781-1805, 12 vol., 4° ; les t. IX-XII posthumes.

Bibl. : * Gil. *Dém.* I ; III, 629 ; *Syst.* I, préf. ix ; *Eur.* A, I, iv; * Deland. I, 463, — II, 144 ; * *Arch. Rh.* VII, 435 ; XIV, 156 ; * Alph. de Boissieu, Eloge (*Acad. Lyon*, 30 av. 1832, dans *Nouv. Arch. Rh.*, 1832, II, 155 ; Lyon, 8°) ; Cochard, Nouv. hist., 1832 ; Thiébaut de Barnéaud, Eloge, Paris, 1832, 8° ; * *Rev. lyon.*, III, 464, 466 ; * Dum. I, 344, 345 ; * Pér. 262 ; * Biogr. gén. ; * Gér. 7-13; Loc. 61, 53.

86. Hénon I (Jacques-Marie) : Surques (Pas-de-Calais), 17 janv. 1749 † Lyon, 7 mai 1809 ; professeur à l'Ecole vétérinaire d'Alfort, puis de Lyon (1780-1809), adjoint au directeur Bredin ; a secondé Gilibert dans ses recherches sur la flore lyonnaise (*Eur.* A, I, xvij) ; a exploré les environs de Lyon, le Mont-d'Or, les côteaux du Rhône (Miribel, Montluel, etc.), les monts du Lyonnais (Iseron, Saint-André-la-Côte, etc.), le Pilat, le Bugey ; a retrouvé l'*Erythronium* (Bugey, 1798), l'*Aphyllanthes* (au-dessus de Couzon, connu seulement d'après le *msc.* Goiffon), le *Leuzea*, etc.; découvre les *Genista horrida (G. erinacea* Gil. « le Genêt de M. Hénon »), au-dessus des carrières de Couzon, le *Centaurea lugdunensis (Cent. montana angustifolia)*, sur les coteaux du Rhône, etc.; recherches sur l'empoisonnement par les feuilles de l'If (avec M. Bredin). *Ervum Henoni*, *Picris Henoni* (notes *msc.* de... ?, dans dossier Hénon !).

Extrait de la Généalogie de la famille Hénon.

JACQUES-MARIE : 1749 † 1809 (n° 86).
Ep. la fille de **J.-B. HUZARD**, m. de l'Institut.

JACQUES-LOUIS : 1802 † 1872 (n° 151).
Ep. Aurélie Favre.

Augustin (Dr) 1837 † 1905 — ♢ — **Aurélie** Ep. Sisley — ♢ — **Louise** Ep. Dr Chambard-Hénon

* Bibl. : Vill. Dauph., III, 52 (*Cent. lugd.*), 816 ; Gil. *Dém.* I, 749, — III, 366, 761 ; *Eur.* A, I, xxiij, 64, 104, 128, 144, 158, 161, 239, 246, 320, 330, — II, p. 231, 310 ; B, I, xxj, 245, 371, 386, 485, 537, 587 ; — II, 34, 145, 202, 426 ; Decand., Fl. fr., IV, 500, — V, 548 (*Gen. erinacea*) ; *Soc. agric.*, 1808-1809, p. 85, 88 ; Grognier, Eloge (*Acad. Lyon*, 1809, p. 52), Notice (*Arch. Rh.*, VII, 1828, p. 429) ; Dum. II, 128 ; Loc. 67 ; notes inéd. de M. Chambard-Hénon. Voy. Hénon II, n° 151.

87. Rast-Maupas I (Jean-Baptiste-Antoine) : Lavoulte (Ardèche) 27 déc. 1732 † Albigny, près Lyon, 1er juin 1810 ; médecin et professeur au Collège de médecine, indiqué aussi comme *professeur de botanique* à l'*Ecole vétérinaire ?* et en relations avec les botanistes Haller, Sauvages, Poivre, Dombey,

etc.; mais souvent confondu avec son frère aîné, Jean-Louis, agronome et pépiniériste distingué (1731 † 1820); voy. Rast-Maupas II, n° 104.

Bibl. : ? * Vill. Dauph., III, 215; ? * Gil. *Eur.* A, II, 409; B, III,30, 69, 129, 377; ! * Notice (de Grognier) dans *S. agric. Lyon*, 1809-10, p. 135; Journ. de Lyon, 14 juillet 1810; * Pér. 246; * Dum. I, 292, — II, 130.

87 *bis*. **Goiffon** fils (...) : ... ?... † Alfort, 10 mai 1776 (ou 1779?); fils du botaniste (n° 56); collabore aux recherches de son père?; membre de l'Académie de Lyon (1764); professeur à l'Ec. vétérinaire d'Alfort. — Dum., I, 307; Dépéry, Ain, 110; Loc., 61.

§ 2. *Autres botanistes contemporains.*

87 *ter*. **Villers** (Charles-Joseph de) ou Devillers : Rennes, 24 juillet 1724 † Lyon, 3 janv. 1810; naturaliste infatigable et érudit (oiseaux, insectes, minéraux, plantes); herborise avec Commerson dans les Alpes suisses et dauphinoises, — chaque semaine, avec La Tourrette, Gilibert, Lecamus, etc., dans les environs de Lyon, y découvre plusieurs espèces rares qu'il communique à Gilibert; rassemble un riche herbier.

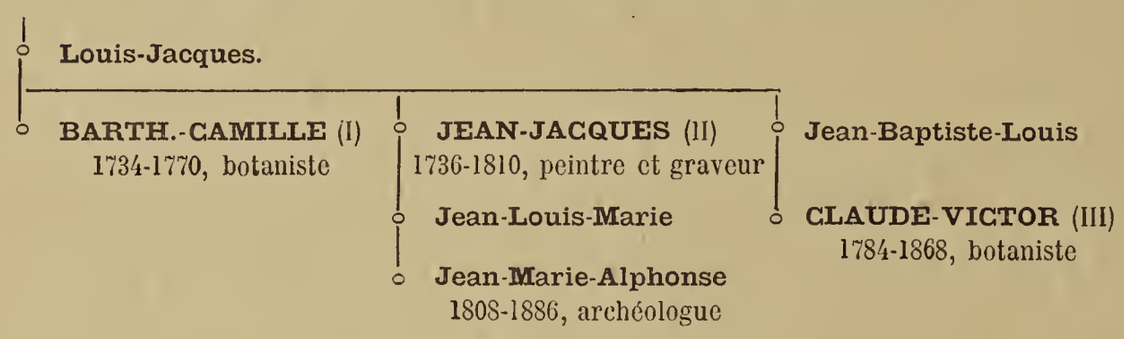
* Bibl. : Gil., *Dém.*, III, 460; *Syst.* I, x; *Eur.* A, I, iij, iv; Del. III, 591; *Acad. Lyon*, *S. agric. Lyon*, passim; Dum. I, 308; Mulsant, Notice (*S. litt. Lyon*, 21 nov. 1838, p. 104); Loc., 44; Biog. gén., etc.

88. Barou du Soleil (Pierre-Antoine) : Lyon, 1er av. 1742 † 13 déc. 1793; magistrat et naturaliste; ami et élève de La Tourrette; herborise souvent autour de sa propriété du Soleil (Beynost, Ain), dans la Cotière, où il trouve, le premier, le rare *Orchis papilionacea* (Gil., *Eur.*, B, III, xxxii, add.) et dans la Dombes (*Elatine*, *Lindernia*, *Pilularia*, etc.); voyage en Sicile avec La Tourrette; — autogr. Coste, n° 15677.

* Bibl. : Gil. *Eur.* A, I, xxxij; B, III, xxxij, passim; Cl. Lortet, Prom. bot., inéd. !; Deland. Msc. Lyon, III, 304, 331, 475; Prisons de Lyon, p. 234; Boissy d'Anglas, Notice (dans *Etud. litt.*, Paris, 1825, III, p. 337 et *Arch. Rh.*, XII, p. 26.); Dum., I, 313; Biogr. gén.; *Lyon-Rev.*, 1886, p. 17; Magn., c, La Tourr., p. 9.

89. De Boissieu I (Barthélemy-Camille) : Lyon, 6 août 1834 † déc. 1770; médecin (Montpellier, 1755; Lyon, 1756; Paris, etc.), botaniste ; élève de Sauvages et de Bernard de Jussieu ; herborise avec Gilibert en 1763 et 1764 ; connaissait très bien la flore du Lyonnais ; herbier laissé à la bibliothèque de Montpellier ? ? (Maur. de B. ?), non retrouvé (Ch. Flahault) ; — portrait par son frère J.-J. de Boissieu, salon de 1786, *Cat.* (Musée de Lyon).

Famille de Boissieu : Généalogie (extraits).



De Boissieu II (Jean-Jacques) : Lyon, 30 nov. 1736 † 1er mars 1810 ; peintre et graveur, le *Rembrandt* français, auteur du petit chef-d'œuvre, * La *Leçon de botanique*, 1804, gracieux frontispice de la *Flore d'Europe* de son neveu Claude-Victor.

Claude-Victor de Boissieu : voy. n° 105 ; g. *Boissieua ?*

* Bibl. : Mazet, Eloge (en tête du Mém. sur les Méthodes rafraichiss. et échauffantes, *Acad. Dijon*, 1772) ; Gil. *Eur.* A, I, iij ; B, II, xxxv (erreur) ; Pér., 41 ; Biogr. gén. ; Alph. de Boissieu, Notice sur J.-J. de Boissieu, 1879, passim, correspondance, notamment p. 75 ; renseignements inédits de MMrs Maurice de Boissieu ! Ch. Flahault !

90. Le Camus (Gabriel-Etienne) : ...?, près Langres, 15 mai 1746 † Orléans, 1843, ? ; receveur des gabelles (puis directeur du cadastre, 1803-1809) ; naturaliste, surtout minéralogiste, très belles collections ; explore journellement les env. de Lyon, où il découvre des plantes rares qu'il communique joyeusement (hilari vultu) à Gilibert ; cultive beaucoup de plantes étrangères dans son domaine de Fontanières, quai des Etroits (il n'en reste rien !) ; fondateur et président de la *Soc. philosophique des sciences.... (de la maison Pilata)*, vers 1787 ?, voy. plus loin, n° 96 ; — autographe, Coste, n° 15955.

Msc. Rapport sur une édition du *Systema plantarum* de Linné, publiée par Gilibert (Msc. Bibl. Lyon, 1788) : Del., II, 219.

* Bibl. : Gil. *Dém.* III, 460 ; *Syst.* I, préf.. p. x ; Del. II, 176, 182, 184, 189, 198, 202, 203, 219, 241, 242, 243, 253, 269, 510, — III, 304, 397 ; Dum., I, 321 ; Hodieu, *Nomencl.*, 112 ; *Rev. Lyon*, 1893, I, 123 ; Perroud, Mme Roland, 1900 ; lettre *inéd.* de Roland à Bosc ! ; Loc., 31.

91. Jolyclerc (Nicolas) : Lyon... ?... † Paris, 6 fév. 1817 ; prêtre, de la congrégation de Saint-Maur, d'abord à Lyon (grand-vicaire de Lamourette) ; puis, professeur d'histoire naturelle à l'Ecole centrale de l'Oise, etc. ; a publié, à Lyon (1795-1797) et à Paris, de nombreux ouvrages de botanique.

Cours complet de botanique, Lyon, 1795, 8°, t. I (unique).

Principes élémentaires de botanique, 1795, 8°.

* Eléments de botanique ou méthode pour connaître les plantes par *Tournefort*. Edition augmentée de tous les suppléments donnés par *Ant. de Jussieu*, enrichie d'une concordance... par *N. Jolyclerc*. Lyon, 1797, 6 vol. 8°.

Principes de la philosophie du botaniste, Paris, an VI (1798), 8° ; 2e éd., 1803, 8°.

* Système sexuel des végétaux de *Linné*, 1re édition française par *Nicolas Jolyclerc*. Paris, an VI, 8° ; 2e éd., 1810, 2 vol. 8°.

Cryptogamie complète ou description des plantes... par Ch. Linné. 1re édition française... Paris, an VII (1799), 8°.

* *Phytologie universelle* ou Histoire naturelle et méthodique des plantes, de leurs propriétés, de leurs vertus et de leur culture. Paris, an VII, 5 vol. 8° ; atlas fol.

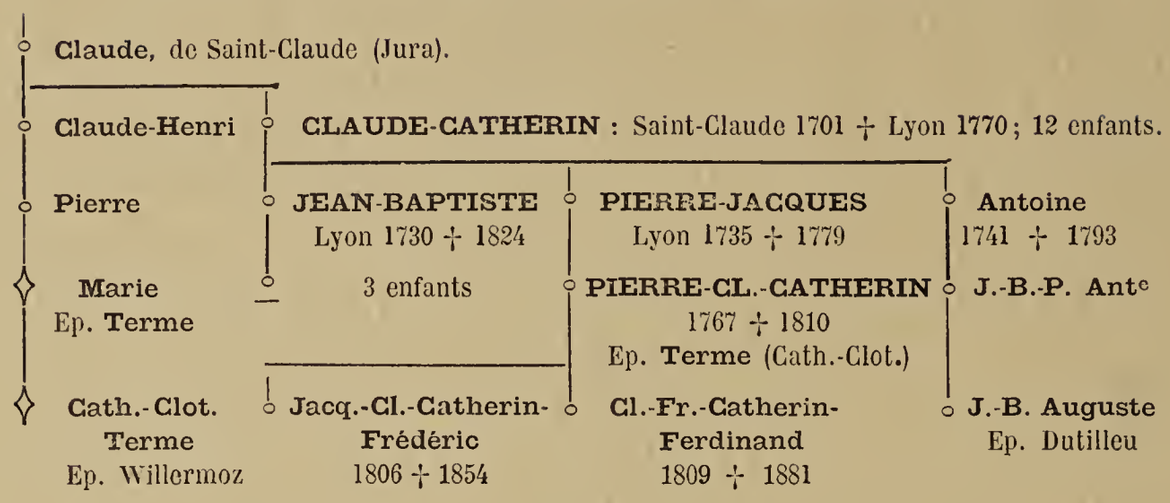
* Bibl. : Gil. *Eur.* B, III, 452, 650 ; *Arch. Rh.* XIV, 79 ; Quérard, *Fr. litt.* ; Pér. 156 ; Biogr. gén. ; Pritz. A, B ; Coste, n° 12051 ; Dér. 277.

92. Willermoz (Pierre-Jacques) : Lyon, 25 avril 1735 † 26 juin 1799 ; — doct. en médecine ; prof. de chimie à Montpellier (1761-1763), puis à Lyon (1764) ; membre de l'Académie et de la Société d'agriculture de Lyon ; collaborateur de l'abbé Rozier au Dictionnaire d'Agriculture ; — médaillon par Chinard ; *Eques a fascibus.*

Msc. Tableau de l'Analyse végétale, extrait de son cours de chimie fait en 1763. (Msc. Bibl. Lyon). Del. II, 216.

Bibl. : C. Bregh., Mélanges, 421 ; *Arch. Rh.*, VII, 272, 274, 275 ; Pér., 320 ; Dum., 324 ; Steel-Maret, Arch. secr., 1893, p. 13 et suiv.

Extrait de la Généalogie des Willermoz (1).



Willermoz (Jean-Baptiste) : Lyon, 10 juillet 1730 † 29 mai 1824; frère aîné du précédent; membre de la *Soc. d'agric.*, collaborateur de Rozier; expériences œnologiques; observations météorologiques; *Eques ab Eremo.* — C. Bregh., Mél., 425; *Arch. Rhône*, VII, 275; Terme, Notice, 1824; Pér., 320; Vacheron, Maç. Lyon.; Steel-Maret, Arch. secr., 1893.

Willermoz (Pierre-Claude-Catherin) : Lyon, 17 mars 1767 † 12 janv. 1810; neveu du précédent, fils de Pierre-Jacques; médecin en chef de l'H.-D., membre de l'Académie, de la *Soc. d'agric.*, etc.; — *Arch. Rhône*, VII; *Soc. Agric. Rh.*, 1810, p. 139; Dum., II, 26, 149.

Willermoz (Jacques-Claude-Catherin-Frédéric) : Lyon, 1806 † 1854; fabuliste; — son frère, Willermoz (Claude-François-Catherin-Ferdinand) : Lyon, 1809 † Toulon, 1881; le Mécène lyonnais.

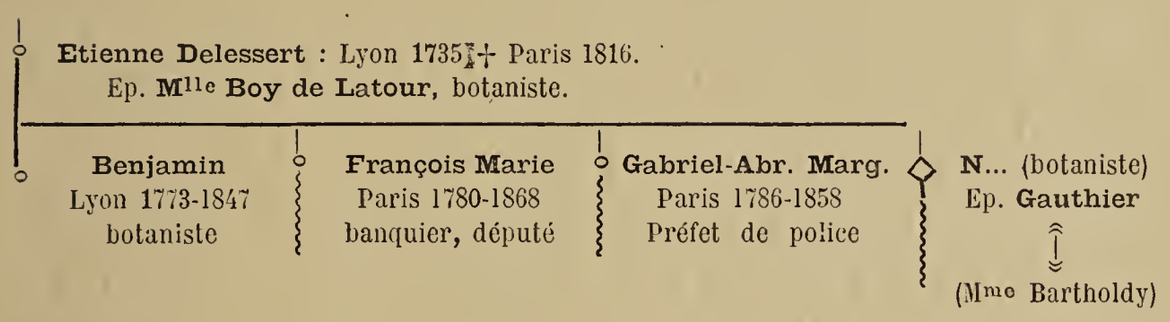
93. Boy de Latour et **Delessert** (membres des familles lyonnaises).

Mlle Boy de Latour, mère du botaniste Benjamin Delessert, s'occupait beaucoup de botanique; J.-J. Rousseau herborise pendant plusieurs jours, en 1770, dans la propriété de sa mère (Mme veuve Boy de Latour), à Rochecardon, près Lyon, et lui adresse plusieurs de ses *Lettres sur la Botanique*; il fait aussi, en 1773, pour sa fille, Mlle Delessert, sœur du botaniste, un

(1) Généalogie complète d'après les Biogr. gén., les Renseignements de M. C. Breghot du Lut, archiviste des Hospices civils de Lyon (1905), etc.

petit herbier, actuellement à Paris, chez Mme Bartholdi, petite-fille de cette dernière; Mlle Boy de Latour épouse Etienne Delessert (Lyon, 1735 † Paris, 1816), banquier à Lyon, puis à Paris (1777).

Leur fils, Benjamin Delessert (Lyon, 1773 † Paris ? 1847), botaniste bien connu, le Mécène de la Botanique française, auteur des *Icones selectæ plantarum...* (Paris, 1820-1846, 5 vol. 4°, 500 pl.), laisse ses importants herbiers à la ville de Genève; g. *Delesseria* Lamx (Floridées), *Lessertia* DC. (Légumineuses.



* Bibl.: J.-J. Rousseau, Correspond.; Dum. I, 90-94; Coignet, Tabl. hist. 20 déc. 1822; Musset-Pathay, 1825, I, 461-472; Biogr. gén.; Magn., c, p. 217; Dér. 157; J. Briquet, Cons. bot. de Genève...; Jaccard, Arch. Genève, 15 mars 1894, p. 301.

94. Divers : Dr Brion, Patrin, Ampère, etc.

Brion (Dr J.) : Lyon, 1728 †... ?...; docteur-médecin, botaniste; communique à Gilibert les résultats de ses herborisations; voy. Gil. *Eur.* A, I, xvij; B, I, xxj; Quér. *Fr. litt.*; Dér. 39.

L'abbé de la **Grange-Blanche** accompagne La Tourrette, Rozier et J.-J. Rousseau, en 1768, à la Grande-Chartreuse; voy. J.-J. Rouss., Corr., lettre à Du Peyron, 6 juillet 1768; Magn., c., 9.

Borin de Sérézin et le médecin **Meynier** accompagnent J.-J. Rousseau au Pilat, en août 1769; voy. Id., lettre du 17 déc. 1769; Magn., c., p. 216.

Mmes **Fulchiron** et **Scheirer**, mentionnées dans Gil. *Dém.* I, 261.

Patrin (Eug.-Louis-Melchior) : Mornant (Rhône), 3 avril 1742 † Saint-Vallier, 15 août 1815; minéralogiste, voyageur, donne à son ami Gilibert une série d'Astragales de Sibérie;

Gil. *Dém.* II, 219; — g. *Patrinia* Juss. (Valérianacées); Biogr., etc.

Ampère (André-Marie) : Lyon, 22 janv. 1775 † Marseille, 1836; le célèbre mathématicien s'adonne, jeune encore, à la botanique; en herborisant dans le Mont-d'Or lyonnais, pendant l'été 1796, il rencontre dans une prairie deux jeunes filles dont l'une, Mlle J. Caron, devient sa femme en 1799; g. *Amperea* Juss. (Euphorbiacées); Biogr., etc.

§ 3. *Jardins botaniques ou d'acclimatation*

95. Historique des jardins, pépinières, etc., établis à Lyon ou dans la région par Rozier, La Tourrette, Lecamus, Rast-Maupas, Poivre, Commerson, etc.

Jardin botanique de l'Ecole vétérinaire installé par La Tourrette à la Guillotière (logis de l'abondance), en 1763, puis dirigé par Rozier (1765-1766), Rast-Maupas ?, Hénon, I (1780-1809); 4000 m², 600 plantes usuelles, 1200 plantes alpines ou étrangères; classification de Tournefort; transféré, en 1796, à son emplacement actuel, quai Pierre-Scize; — Gil. *Dém.* I, xlix, liij; Arloing, op. cit.; Magn., c, 7; Gér., 6; et plus haut n° 83.

Pépinières installées, en 1766, par La Tourrette dans le parc du chateau de La Tourrette (à Eveux au-dessus de l'Arbresle), appartenant à son père : 300 espèces étrangères dont 200 arbres ou arbustes; — Gil. *Dém.* I, liij, liv, — III, 451; Magn., c, 7, 8; Gér. 6.

Jardin de La Tourrette à Fourvières (clos des Chazeaux); nombreuses espèces étrangères : 3000 cultivées dans les deux jardins d'Eveux et de Lyon; — Gil., *id.*, liv; Magn., c, 8; Gér. 6.

Jardin de Lecamus, à Lyon, aux Fontannières (quai des Etroits, prop. Dugas du Villars), où ce naturaliste (voy. n° 90), cultivait beaucoup de plantes étrangères; Gil. *Dém.* III, 460, il n'en subsiste rien aujourd'hui (sec. G. Belin!); lettre inéd. de Roland à Bosc, 1789? communiquée par M. le recteur Perroud.

Jardin de la maison Pilata, au bas de la montée Saint-Barthélemy; nombreuses plantes cultivées; voy. Notice Lortet, Soc. philosoph., Corresp. Roland, etc., n°s 96, 136.

Pépinière de Rast-Maupas, à Ecully : Gil. *Eur.* III, 30, 69, 129 ; *Soc. agric. Lyon*, 1823-24, p. 8-18 ; et plus loin, chap. 7.

Pépinière (régionale ou départementale) installée par Rozier, en 1788, à Vaise (actuellement rue du Chapeau-Rouge) ; cours de culture, taille, greffe des arbres fruitiers ; etc.; — transportée ensuite au Jardin de la Déserte (1802), en partie aux Charpennes (1804), puis au clos de l'Observance (1817) etc. — voy. Carelle, *Soc. Agric. Lyon*, 1812-13, 1823-24, etc. ; Gér. 10.

Jardin de la Fréta, à Saint-Romain-au-Mont-d'Or, où Poivre (voy. n° 76) se retire (1757 à 1767, 1773 à 1786) et cultive plusieurs plantes rares rapportées de ses voyages, par ex. le *Liriodendrum*, etc. ; quelques-unes avaient subsisté jusqu'en 1835, par ex. *Juglans fraxinifolia*, etc. ; d'autres plantes de ses cultures jusqu'à ces dernières années, *Narcissus silvestris*, etc. ; — Gil., *Eur.* II, xxiv ; Cl. Lortet, 11e promenade, *inéd. !; Soc. agric. Lyon*, 1823-24 ; Hénon, *S. agric.*, 1835-36, p. 188.

Jardin botanique établi par Commerson (n° 79) à Châtillon-les-Dombes, en 1758, sur un coteau, vers la tour de l'ancien château ; y rassemble grand nombre de plantes étrangères ; échanges avec Bernard (de Bourg), La Tourrette et Rozier (de Lyon), de Béost (de Dijon) ; dans sa splendeur, en 1760 ; disparaît en peu d'années, après le départ de Commerson pour Toulon-sur-Arroux ; en 1832, il existait encore quelques arbres donnés par Commerson au Jardin bot. de Lyon, et dans plusieurs parcs de la région : cf. Biogr. ; notes *msc.* de Jauffred !

§ 4. *Sociétés scientifiques (et d'Histoire naturelle).*

96. Historique des Sociétés scientifiques de Lyon et de leurs membres qui se sont occupé de botanique.

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon ; voy. plus haut, n° 73 ; supprimée en 1793 ; réorganisée en 1800, sous le nom d'*Athénée*, par Verninac de Saint-Maur ; reprend, en 1803, son ancien nom.— Ses principaux membres botanistes : Bredin Louis (1800-13), Gavinet (1800-37), Gilibert J.-E. 1800-14), Hénon J.-M. (1800-09), Morel J.-M. (1800-10), Mouton-Fontenille (1800-37), Tissier Fr. (1783-1811), Willermoz J.-B. (1778-1810), Rast J.-Ant. (1755-1810), Devillers Ch.-J. (1764-1810), Le Camus G.-E. (1775-1843), Patrin (1788-1815),

Ampère A.-M. (1800-36), Grognier (1800-1837). — Voy. Dum., t. II ; Hodieu, Nomencl., 104 à 115.

Société philosophique *des sciences et arts utiles de la maison Pilata* (1787 ?-1798) : Société d'amateurs, fondée vers 1787 ? « pour l'étude en commun de la physique, ...botanique ; » se réunissait tous les jeudis, dans la maison Pilata (habitée depuis 1763, par la fam. Lortet, voy. n° 136, achetée plus tard par la Loge maçonnique *Union et confiance*), au bas de la montée Saint-Barthélemy ; parmi les 30 premiers titulaires, on relève les noms des naturalistes Lecamus (Président), Rast-de-Maupas, Deschamps, abbé Rozier, Barre, de Chazelle ; plusieurs étaient vénérables de Loges maçonniques, Lecamus (Amis de la Vérité), Courvoisier (Saint-Jean-de-Jérusalem, 1787), Barre (Candeur), Carret (Parfaite harmonie), Morel (Saint-Jean-de-Jérusalem, 1790), Rozier (Vrais Amis). — M. de V. (Morel de Voleines) *Rev. Lyon.*, 1893, t. I, 123 ; Vacheron, Maçon. lyonn., passim ; Vingtrinier, Mme Lortet, 1896, p. 4, 5, 6 ; notes inéd. ! et documents personnels !

Société d'agriculture, *histoire naturelle et arts utiles* de Lyon (1798-1806) : formée par la réunion, le 9 floréal an VI (28 avril 1798) de la *Société philosophique Pilata*, avec l'ancienne *Société royale d'agriculture* (établie le 12 mai 1761) et plusieurs naturalistes et agronomes ; voy. Règlement, notice, Lyon, 1808, p. 1 ; et pour son rôlle dans l'histoire de la Botanique lyonnaise, chap. 7 et 9.

§ 5. *Botanistes étrangers ayant visité le Lyonnais.*

97. J.-J. Rousseau (Genève, 1712 † Ermenonville, 1778) : ses différents séjours à Lyon : 1731, 1732, 1735, 1740, 1741, 1743-44, 1754-56 ; surtout de 1768 à 1770 ; mais il ne s'est adonné à la botanique qu'à partir de 1764, pendant son séjour dans le Val-Travers ; J.-J. Rousseau a herborisé : A, dans les environs de Lyon : 1° du 18 juin au 6 juillet 1768 : excursions à Rochecardon, chez Mme Boy de Latour (voy. n° 93), l'*Aristolochia Clematitis* dans les vignes, etc. ; plusieurs herborisations avec La Tourrette, Rozier ; visite du jardin botanique de l'Ecole vétérinaire, etc. ; — 2° en avril-mai-juin 1770 : herborisations à Vaise, Rochecardon, le Mont-d'Or, avec La Tourrette, Mme et

Mlle Boy de Latour, etc.; — B, à Bourgoin, en août 1768, puis dans les environs, à Mouquin, de fév. 1769 à mars 1770 : *Seseli coloratum*, *Dianthus superbus*, etc.; — C, excursion au Pilat, en août 1769, avec Borin de Sérézin et Meynier, de Bourgoin : *Meum*, *Sonchus alpinus*, Aconit Napel, Arnica, etc.; — D, à la Grande-Chartreuse, les 7-10 juillet 1768, avec La Tourrette, Rozier, etc.; g. *Roussea*, *Roussaea*, Sm., DC.

Œuvres botaniques de J.-J. Rousseau :

Lettres sur la Botanique : 15 lettres à la Duchesse de Portland, 1766 à 1776 (2 juillet 1768 : Jardin de l'Ec. vétérin. de Lyon, Exc. à la Grande-Chartreuse ; 21 août 1769, Exc. au Pilat; 21 déc. 1769 : *Seseli Halleri* = *coloratum !*); — 9 lettres à La Tourrette, 1769 à 1773 (Voy. Magn., c, p. 218-222 : exc. au Pilat, à la Chartreuse, *Rubia peregrina*, *Dianthus superbus*) ; — 8 Lettres élémentaires sur la Botanique à Mme de L***(Mme Boy de Latour-Delessert), 1771 à 1773, très intéressantes, remarquables par leur clarté, leur style naturel; herborisations à Vaise, à la Croix-de-Vayre, etc.; — 2 Lettres à M. de M***, 1771.

Fragments pour un Dictionnaire des termes d'usage en Botanique. — Ces diverses œuvres ont été réunies en un vol., plusieurs fois édité et traduit, par ex. :

La Botanique de J.-J. Rousseau. . Paris, 1802, 8°, xxiv, 319 p.

Bibl. : J.-J. Rousseau, Correspondance, passim; voy. ci-dessus ; et diverses lettres à Du Peyrou, 1768, 1769; à Clappier, 1769 (*Acad. delph.*, 1892), etc.; Confessions, l. V, VI; Rêveries d'un Solitaire, 2e, 5e, 6e, 7e promenades; Gil., *Dém.*, 4e éd., III, 629; Cl. Lortet, Prom. bot., *msc.* inédit ! ; Coignet, *Tabl. histor.*, 1822; Musset-Pathay, Œuvres inéd., 1825, I, 461-472 ; Vie de Rousseau, 1827, p. 310 ; Colombet, *Rev. Lyon.*, VIII, (1838), 1-24 ; Dum., I, 90-95 ; Potton, *Rev. Lyon.*, XIX (1844), 9 ; Val.-Smith, *Id.*, I (1850), 259 ; Mulsant, Souv. Mont-Pilat, I, 106, 109 ; Dutailly, Rev. intern. sc., 1878 ; Magn., c, 214.

97 *bis*. Divers :

Haller (Berne 1708 † 1777) : herborise dans le Jura, la Savoie, etc. — g. *Halleria* L. (Scrofulariacées).

Gagnebin (Renan 1707 † la Ferrière 1800) : Jura, Dauphiné, etc. — g. *Gagnebina* Neck. (Mimosées) ; voy. Vill. Dauph. I, intr., xlix.

Murray J.-And. (Stockholm, 1740 † Gœttingen, 1791) ; — g. *Murraya* L. (Rutacées).

Bridel (Cressier 1761 † Gotha 1828); le célèbre bryologue a observé un certain nombre de Mousses dans les environs de Lyon, au Pilat, dans le Dauphiné ; cf. *Muscologia*, 1797, II, 62 ; IV, 24 ; Suppl^t, 1812, II, 179, etc.; De Cand., Fl. fr., II, 461, 502 ; V, 220, 231, 232, 233, 234.

De Candolle, Aug.-Pyr. : (Genève 1778 † 1841); visite le Lyonnais, le Mont-Pilat, etc.; voy. plusieurs indications dans la *Fl. de France* : pour les environs de Lyon, t. III, p. 95, 595 ; t. IV, p. 268, 675, 715, 770 ; t. V, p. 208, 272, 283 (*Triticum Poa*, « par moi, à Lyon »), etc.; — pour le Mont-Pilat, t. V, p. 68 (*Uredo Valerianæ*), 189 (*Parmelia Stygia*), 226 (*Buxbaumia*), 208 (*Andræa rupestris*), 219, etc.; — genres *Candollea* Baum., Labill., Mirbel, Raddi, etc.

Rapports de Hoffmann, Amoreux, Soyer-Willemet, etc., avec les botanistes lyonnais.

Voy. Chap. 8 : Botanistes de la région.

Chap. 7. — Les cours publics et le premier jardin botanique municipal ; la Société d'Agriculture : Gilibert, Dejean, Mouton-Fontenille, Sionest. — (Portrait de Gilibert).

§ 1. *Le Jardin des Plantes.* — Historique.

98. Gilibert (Jean-Emmanuel) : Lyon, 20 juin 1741 † 2 sept. 1814. — Médecin (Montpellier 1760-1763) ; prof. de botanique au Collège de médecine de Lyon (1772), d'histoire naturelle à l'Institut des sciences (1792), à l'Ecole centrale (1795), au Jardin botanique (1795-1810), directeur de ce jardin (1795-1800, 1804-1808). — *Herborise* aux env. de Lyon, de 1764 à 1773 (en 1764, avec B. C. de Boissieu ; en 1773 (avec Bernard de Jussieu), puis de 1783 à 1800, dans un rayon de 4 à 5 lieues, surtout aux env. de sa campagne de La Carette (vallon de Saint-Clair), à Vassieu, la Pape, Beynost (château du Soleil), la plaine des Brotteaux, l'île Mogniat (Perrache), Fontannières, Chazey-d'Azergues, Franc, etc. ; 1772, Grande-Chartreuse, avec Clapier ; 1773, Languedoc ; 1774, Paris, Pyrénées ; 1775, Suisse, Allemagne, Pologne (où il reste, à Grodno, puis à Vilna, de 1775 à 1783). — Etablit le 1er *jardin botanique*, d'abord aux Brotteaux (Loge de la Parfaite Harmonie, 1773-1774), puis au Clos de la Déserte

(Jardin et place Sathonay, 1795-1797); reconstitue la *Soc. d'Agriculture*, en 1798; relations avec De Jussieu, Thouin, Bonnet, Haller, Gesner, Jacquin, De Candolle, Villars, Dumarché, Vaivolet, Clapier, Couppier, Sionest, etc. — Herbiers (renfermant plantes de Goiffon, de Pestalozzi, etc.), donnés, au moins en partie, à M. Jordan (sec. Court; aujourd'hui Université Catholique de Lyon); — portrait dans coll. Coste (n°s 14005-14006), Stey. (III, 508), Gér. 23; autographes, Coste, n°s 12053, 15873, 15875; — g. *Gilibertia* R. et Pav. (Araliacées).

Principaux ouvrages publiés:

Flora lithuanica inchoata... Grodnæ, 1781, 8°.

* *Caroli Linnæi* Systema plantarum Europæ... Coloniæ Allobrogum (Vienne), Piestre, 1785-1787, 7 vol. 8°; le premier contient le *Chloris lugdunensis* de La Tourrette (mémoire omis par Pritzel !), le *Flora delphinalis* de Villars.

* Démonstrations élémentaires de botanique (de La Tourrette et Rozier) revues et augmentées par Gilibert; 3e éd., 3 vol., 1787; 4e éd., 4 vol., 1796; et 2 vol. 4°, planches.

Exercitia phytologica... Lyon, Delamollière, 1792, 2 vol. 8°.

* Histoire des plantes d'Europe... Lyon, Leroy, 1798, 2 vol. in-12, fig.; I, xxxij, 446 p. (flore des environs de Lyon); II, xvj, 482 p. (pl. étrangères, etc.); — 2e éd., Lyon, 1806, 3 vol. 8°; I, xxxij, 608 p.; II, xlviij, 460 p.; III, xxxij, 537 p. (Omis dans Pritzel !).

Tableau des plantes à démontrer dans le jardin botanique de Lyon, 1801, 8°, 71 p.

* Le médecin naturaliste... Lyon, 1802, in-12.

* Le Calendrier de Flore pour 1778 (Grodno), 1808 (Lyon); Lyon, Leroy, 1809, 8°, viij, 88 p., 1 carte (avec la collab. de Mme Cl. Lortet pour la partie lyonnaise !).

Synopsis plantarum horti lugdunensis. Lyon, Leroy, 8°, 36 p.

Pendant ces 20 années d'herborisations autour de Lyon, Gilibert retrouve la plupart des espèces signalées par Goiffon et La Tourrette, (cf. *Eur.* A, B, I, xvij, — II, iv, viij) et y découvre plusieurs plantes non encore indiquées (ex. *Convolvulus cantabricus*, *Gladiolus communis)*; énumération de ces espèces d'après les ouvrages de Gilibert (notamment son *Hist. des pl. d'Eur.*,) les citations de De Candolle (*Fl. Fr.* V, 8, 197, 212, 220, 229, 247, 299, 315, 331, 375, 376, 398, 462, 484, 491, 548, 582, 587), de Balbis (*Fl. lyon.*, I, 4, 37, 39, 53, 55, 56, 59, 85, 94, 105, 113, 191, 274, 694, 697, 878; II, 92, 166, 297; supp^t 8, 16); plusieurs espèces créées par Gilibert (ex. *Scrofu-*

laria alata, *Plantago intermedia*..., non *Genista erinacea* = Hénon ! malgré De Cand. V, 548.). Ce que la flore lyonnaise doit à Gilibert ; ses idées sur les classifications ; son enseignement. — Gilibert a eu pour élèves, Mmes Cl. Lortet et Roffavier (n°s 136, 140) qui transmettent les traditions des botanistes lyonnais à Chirat et Cariot, Timeroy et Jordan (Voy. Chap. 10 et 13).

* Bibl.: Ouvrages de Gilibert, passim., notamment *Dém.* 3e éd., I, viij, xv, — III, 716 ; 4e, III, 321 ; *Eur.*, A, B, I, ix-xxij ; *Cal. Fl.*, introd. ; Cl. Lortet, Prom. bot. *inéd.* ? ; Grognier, Sainte-Marie, Mouton-Fontenille, *Soc. Agric. Lyon*, 1814, p. 63, 80, 101 ; De Cand., Balb., passim ; Biogr. gén. ; Pér., 128 ; *Rev. Lyon*, II, 233 ; *Arch. Rh.*, XIV, 152-158 ; Dum. I, 335, — II, 22 ; Planch., Belleval, 14, 15, 53 ; Timbal-Lagrave, *S. bot. Fr.*, sess. p. iv ; Billot, Annot. 199 ; Chir. II, 581 ; Gér. 20-39 ; Loc., 61 ; C. Roux, 239 ; etc.

99. Nicodemi ou Nicodemo (Gaetano) : ... ?... † Lyon, avril 1804 ; élève du célèbre botaniste napolitain Cyrillo ; quitte Naples en 1799 pour gagner Lyon où il est nommé d'abord surveillant et adjoint au directeur du jardin botanique (27 déc. 1799) puis directeur (intérimaire 1801, confirmé titulaire 1803) ; se suicide entre les 9 et 15 avril 1804. « Egregius plantarum indagator » (Gil.), Nicodemi signale, le premier, aux environs de Lyon, dès son arrivée, plusieurs espèces méconnues, notamment dans les Graminées et les Cypéracées, par ex. *Scirpus Pollichii*, *Festuca arundinacea*, *Avena tenuis*, etc. ; — g. *Nicodemia* Ten. (Solanacées), *Orchis Nicodemi* Cyr.

Bibl. : Cyrillo De essential., 1784, p. 8 ; Gil. Médec. natur., 1800, p. 323 ; *Eur.*, B, I, 601 ; Tenore, Fl. Napol., præf. ; *Cat.* 1815, p. 73, — 1845, p. 88 ; Seringe, Jard. bot. (*Acad. Lyon*, 1835) ; De Renzi, Discorsi... 1861, p. 5 ; Magn., k, *S. bot. Lyon*, octobre 1889, juin 1890, — t. XVII, 1-25 ; Pasquale, notes inéd. ! ; Arch. municipales ; Magn., l, *S. bot. Lyon*, 1891-92, t. XVIII, 109-112 ; Gér. 30 (extr. de Magn., k, l.)

100. Dejean de Saint-Marcel (abbé Gaspard) : Vienne, 31 janv. 1763 † Septème (Isère), 3 oct. 1842 ; — études à Lyon (1780-84), Valence (maître ès-arts, 1785), vicaire à Vienne, etc. ; Directeur du jardin botanique (21 mars 1808 à commencement de 1819), y professe le cours de botanique (de 1814 à 1818) ; —

s'occupe surtout de cryptogamie, de l'étude des Mousses, relations avec Bridel, La Tourrette, Gilibert, Mme Cl. Lortet, Sionest, etc.; herborise dans les environs de Grenoble, les Alpes dauphinoises et savoisiennes (1793, 1794, etc.), puis dans les environs de Lyon (particulièrement 1803-1806) ; 1810, voyage botanique dans le Dauphiné, la Grande-Chartreuse, l'Oisans, etc., avec Mme Cl. Lortet ; 1817, herborisation au Grand-Colombier, avec Mme Lortet et Roffavier ; 1818, dans le Midi ; 1823, au Mont-Pilat, avec la sœur *Louise* Platet, de l'hôpital de Vienne, etc.; se retire à Septème où il établit un petit jardin botanique dont il subsistait des traces en 1890 ! — Dejean a signalé quelques espèces intéressantes, citées dans Balbis Fl. lyonn. (I, 251, 697, 878, — II, 62, 115, 162); autres indications puisées dans son herbier (Magnin, k.) ; ce que la flore lyonnaise doit à Dejean ; nature de son enseignement (cf. *Journ. de Lyon*, 5 mai 1820) ; — herbiers donnés en partie à l'abbé Guillaud du séminaire du Rondeau (1836), en partie au Dr Magnin (par M. de Miol-Flavard.)

Bibl. : Balbis Fl. lyon. I, préf. p. x, 697, — II, 62 et passim ; Seringe, Jard. bot. (*Acad. Lyon*, 1835) ; Roffavier, Notice Lortet (*S. linn. Lyon*, 1836); Alglave, *Rev. sc.* 1873, 2e sem., p. 354, 394; Bardin Et. hist. sur Septème 1888, passim; Arch. municip.; Notes inéd. de MM. Boullu, Bardin, de Miol-Flavard, Cornet ! ; Notes inéd. de l'herbier Dejean ! ; Magn., Notice, 1890, k.; Gér. 39.

§ 2. *L'enseignement de la Botanique dans les autres établissements.* — Historique.

Institut fondé à la place du Collège (Lycée actuel), en 1792 ; cours de Botanique, par Gilibert.

Ecole centrale le remplace en 1795 ; les cours s'ouvrent en novembre, au Palais Saint-Pierre, avec les mêmes professeurs; réinstallée plus tard (1800) au Collège.

Lycée installé au Collège, en 1803. — *Université* fondée en 1808.

101. Mouton-Fontenille de la Clotte (Marie-Jacques-Philippe) : Montpellier, 8 sept. 1769 † Lyon, 22 août 1837 ; — élève de Gouan (de Montpellier), puis de Gilibert (voy. Bibl.);

prof^r d'histoire naturelle, d'abord au Lycée, à l'Académie de Lyon (1808), puis au Palais-des-Arts (1817-1830) ; directeur du Cabinet d'Hist. naturelle ; — herborise dans les Pyrénées, dans les Alpes dauphinoises (3 ans à Grenoble, herborisations de 1795 dans l'Oisans, avec Villars, Vaivolet, etc., le *Ranunc. parnassifolius* au Mont-de-Lans), dans les environs de Lyon (déjà en 1792) ; seconde Gilibert dans l'exploration de la région lyonnaise (cf. *Eur.* B, II, viij) ; y découvre des stations nouvelles de plusieurs plantes rares (par ex. *Isopyrum* à Rochecardon, etc.) ; relations avec B. Delessert ; herbier en partie au Conservat. de botanique de Lyon (Gér. 92), en partie dans les coll. Sionest et Pagès ? (voy. n°s 102, 142) ; autographe dans Coste, n° 16028.

* Tableau des systèmes de botanique généraux et particuliers, suivis de deux mémoires... Lyon, an VI (1798), 8°, 212 p., 100 tabl., 95 p., 51 p. (1er et 2e Mémoires).

Dictionnaire des termes techniques de botanique... Lyon, Bruyzet, 1803, 8°, xxvi, 444 p.

Système des plantes contenant les classes, ordres, genres et espèces... Lyon, 1805, 5 vol., 8°.

* Coup d'œil sur la Botanique. Lyon, 1810, 8°, xxxii, 79 p. (Discours prononcé à l'inauguration du cours d'hist. naturelle à l'Académie de Lyon).

Éloge de Joseph Dombey. Bourg, 1813, in-12, 60 p.

Tableaux de concordance des genres d'un *Pinax* des plantes européennes. Paris, Lyon, 1814-1815, 8°, xx, 95 p.

Les Mémoires qui terminent le premier de ces ouvrages (1798) contiennent des observations fort intéressantes sur la *dessication des plantes* (1er Mém., p. 1-18) avec une liste des espèces qui noircissent ou jaunissent en séchant (p. 15-18), — sur la *végétation comparée* des chaînes *calcaires* de la Grande-Chartreuse et des chaînes *granitiques* de Chanrousse et de Taillefer (2e Mém., p. 19-51), premier travail, méconnu (après celui de Giraud-Soulavie), sur les rapports du sol et de la flore (voy. Magn., *Afas*, Grenoble, 1885, t. I, p. 137) ; on y trouve, de plus, des remarques sur les zones d'altitude, la difficulté de cultiver en plaine les espèces alpines, sur l'entraînement des plantes de la montagne par les torrents (cf. flore des graviers du Drac, l'*Hieracium staticifolium* à Lyon) ; noter aussi ses observations sur les tubercules radicaux des Légumineuses ! (Tableau, 1798, 1er Mém., p. 3 ; Gil. *Eur.* A, I, p. 264 ; Magnin, *S. bot. Lyon*, 1897, t. XXII, Mém., p. 10).

Bibl. : Mouton-Font. Tableau 1798, p. 1, 33, 38 ; Gil. *Eur.*

A, I, xvi, xvij, 264, — II, 317; B, I, xxj, — II, viij, 60, — III, 458; De Cand. Fl. Fr., IV, 7, 439; *S. agric. Lyon*, 1806-1814, passim; 1809-10, p. 36; Quérard, Fr. litt., 1834, VI, 350; Biogr. gén.; Arch. munic.; *Arch. Rh.* VII, 159, — XIII, 216; *S. linn. Lyon* 1841, p. 42; Dum., 24; Mulsant (*S. linn. Lyon*, 1860, VII, 277); Dér. 205; Magn. *Afas*, 1885, I, 137; *S. bot. Lyon*, 1886, t. XIV, Mém. p. 46; 1897, t. XXII, Mém. p. 10; Loc., 44.

§ 3. *Autres botanistes, membres de la Soc. d'Agriculture.*

102. Sionest aîné (Claude), Sionnest, Syonest: Lyon, 1749 † 31 janv. 1820; pharmacien-droguiste (plusieurs générations), rue de l'Enfant-qui-pisse (actuellement Biétrix, rue Lanterne); membre fondateur (an VI) et trésorier (1800-1810) de la Soc. d'Agriculture; y fait plusieurs communications, de 1806 à 1812 (mais surtout sur insectes, mollusques; — « botanophile généreux, entomologiste très exercé » (Gil.), malacologiste remarquable; herborise avec ardeur, depuis 1770, dans les env. de Lyon, les Monts du Lyonnais, le Pilat, le Dauphiné (Grenoble, Grande-Chartreuse, Alpes), les env. de Montpellier, etc.; seconde son ami Gilibert dans l'étude de la flore lyonnaise (*Eur.* B, I, xxj); revise, avec Dejean, les cryptogames cités dans le *Calendrier de Flore* de Gilibert et Cl. Lortet (p. vij); examine, avec Mouton-Fontenille, le Mém. de Vaivolet, sur les *Erreurs de synonymie en botanique* (*S. agric.* 1806, p. 63); s'occupe particulièrement des Cryptogames et surtout des *Lichens :* riche collection de près de 300 espèces que nous avons étudiée chez les Maristes de Saint-Chamond, renfermant de nombreuses indications (par ex. Saint-André-la-Côte, 1805 : *Gyrophora glabra*, *G. anthracina*, *G. hirsuta*), la plupart inédites ? (Mémoire à publier !); il en est de même de ses autres découvertes, quelques-unes seulement dans Gil. et Balb. (voy. Bibl.); rapports avec La Tourrette, Lamarck et Faure-Biguet (coquilles), Delise (Lichens), Gouan, Villars, Dumarchais, etc.; * herbier de 50 vol., vendu à l'abbé Pagès qui le cède aux P. Maristes (Lyon, Belley, puis Saint-Chamond); Catalogue alphabétique, de 106 p. sur 4 col. (beaucoup de plantes exotiques, par ex. le *Tourretia* de Dombey, etc.)

* Bibl.: Gil. *Eur.* A, I, xix; B, I, xxij, xxxiij, — II, 345,

— III, 236 (Targionia) ; *Cal. Flore*, p. vij ; *S. agric. Lyon*, I, 1806, p. 34, 63, 83 ; 1806-07, p. 20 ; 1807-08, p. 40, 42 ; 1808-09, p. 36, 39 ; 1809-10, p. 106 ; 1810-11, p. 56, 71 ; 1811-12, p. 12 ; Notice (par Grognier ?), *S. agric.* 1819, p. 210 ; Balb. I, 412, 821, — (II, 49, 63, — III, 49 ; Supplément 34 ; Aunier, Not. sur Pagès (*S. linn. Lyon*, 1841, p. 42) ; Per., 281 ; Cl. Roux, 237.

103. Madiot (....?....) : Raon (Mayenne), 1780 † Lyon, 20 avril 1832 ; élève de Thouin au Jardin des plantes de Paris ; jardinier en chef du Jardin botanique de Lyon (24 sept. 1800) ; jardinier pépiniériste en chef (puis directeur) de la Pépinière de naturalisation du Rhône (6 oct. 1803-1832) ; herborise beaucoup aux env. de Lyon et y trouve des plantes intéressantes (par ex. : var. de l'*Elatine hydropiper* dans les mares des Brotteaux, etc.) ; nombreuses communications à la *Soc. d'agriculture* (1807-1824) sur la Pépinière (rapports), sur les végétaux curieux qui y sont cultivés (*Acer Negundo*, *Robinia pseudoinermis*, etc.), sur l'Epine-vinette et son rôle dans la production de la rouille du blé (*id.*, 1817, p. 56 ; 1821, p. 131), sur le Mélilot à fl. blanches des Charpennes (*id.*, 1814, p. 47), le *Fragaria multiflora* Gilib., de Moidière (*id.*, 1820, p. 174), les *Triticum junceum* et *Elymus arenarius* des coteaux du Rhône (*id.* 1823, p. 91) ; sa participation à la publication de la *Flore lyonnaise* de Balbis ; publie :

Traité classique et historique des arbres exotiques acclimatés depuis 60 ans en France et principalement dans le département du Rhône, 2 vol. 8°.

Bibl. : Gil. *Eur.* B, I, 462 ; *S. agric. Lyon*, 1807-1833, passim, notamment 1807-08, p. 28 ; 1808-09, p. 37 ; 1811-12, p. 14 ; 1812-13, p. 51 ; 1814-17, p. 21, 22 ; 1814-15, p. 40, 47 ; 1817, p. 56, 59, 95 ; 1820-21, p. 174, 175 ; 1821-22, p. 131, 224, 238, 239, 240 ; 1823-24, p. 10, 91, fin du vol. ; 1833-34, p. 84 ; Arch. départ. Rh. ; communication de M. Guigues, archiviste ; *S. linn. Lyon*, I, 1836, p. 27 ; Pritz., B, 200 ; Dér. 319 ; Magn., k, p. 5, 6, 7 ; Gér. passim.

104. Rast-Maupas II (Jean-Louis) : La Voulte, 1731 † Lyon, 27 mars 1820 ; frère de J.-B.-A. Rast-Maupas (voy. n° 87) ; négociant, agronome ; membre de la *Soc. philosoph.* de la maison Pilata, — de la Soc. d'agric. ; inventeur de la greffe Maupas (décrite dans l'ouvrage de Thouin, professeur au

Muséum de Paris) ; introduit (et propage) beaucoup d'arbres exotiques et de plantes étrangères dans sa pépinière d'Ecully, par ex. *Broussonetia papyrifera*, *Ælanthus glandulosa*, *Myrica cerifera*, *Aristolochia Sipho*, *Phormium tenax*, etc. ; dirige, avec Rozier, la 1re pépinière que ce dernier avait établie à Vaise, en 1788 ; nombreuses communications à la *Soc. d'Agriculture* (de 1806 à 1815) sur les arbres intéressants de ses cultures, les greffes, l'influence du climat sur la végétation, la manne et le Frêne à fleurs, la floraison du Gincko, le Gui à fleurs synoïques, etc.; en relations avec Poivre, La Tourrette, Rozier, Cels, Vilmorin, Bosc, de Jussieu, etc.

Bibl. : Gil. *Eur.* A, II, 409 ; B, III, 30, 69, 129, 377; *Soc. agric. Lyon*, 1806, p. 8, 9, 24 ; 1807, p. 28 ; 1809-10, p. 26 ; 1810-11, p. 31 ; 1811-12, p. 9, 10 ; 1812-13, p. 15, 16 (Gincko) ; 1814-15, p. 38 (Gui), 39 (*Phormium*) ; 1823-24, p. 8-18 (ses naturalisations à Ecully) ; Notice (par Grognier) dans *S. agric.* 1820-21, p. 241 ; Biogr. gén. ; Per. 246 ; *Rev. Lyon.*, 1893, I, 124.

105. De Boissieu III (Claude-Victor) ; Ambérieu-en-Bugey, 1784 † 22 nov. 1868 ; neveu du botaniste Barthélemy-Camille et du graveur Jean-Jacques (voy. précédemment n° 89), dessinateur, graveur (élève de son oncle) et botaniste ; membre de la *Soc. d'Agric.* de Lyon (reçu en 1810), y communique des *Considérations sur les plantes vénéneuses* (1810, p. 68), lui présente les 12 premières livraisons de sa *Flore d'Europe* (p. 69) ; herborise, notamment dans les monts du Vivarais ; dessine et grave les planches de la *Flore d'Europe* qui porte son nom, mais est l'œuvre de plusieurs collaborateurs, principalement : Auger (de Saint-Rambert-en-Bugey), puis Dujat d'Ambérieu (préface), Hubert de Saint-Didier (de Priay), Dumarché (de Pont-de-Vaux), et peut-être Bredin, directeur de l'Eccole vétérinaire ? (Voy. Chap. Botanistes du département de l'Ain) ; — g. *Boissiœa* (Papilionacées-Lotées).

* Flore d'Europe, contenant les détails de la floraison, de la fructification des genres européens et une ou plusieurs espèces de ces genres, dessinés et gravés d'après nature... Lyon, Bruyzet, 1805-1807, 8°, 12 livr. de 20 pl., soit 240 pl., et autant de feuilles de texte.

Ouvrage inachevé, disposé suivant le système de Linné ; étude de la plante faite avec soin ; les organes, grossis à la loupe, sont fidèlement reproduits.

Bibl. : Gil. *Eur.* B, III, 470 ; *S. agric. Lyon*, 1810-11, p. 68, 69 ; Notice sur J.-J. de Boissieu, 1879, passim et p. 132 ; Dépery, Biogr. Ain ; renseignements inédits communiqués par son fils, Cl. Félix de B., vicaire général de Belley et par l'abbé Fray, etc.

106. De Martinel (Joseph-François-Marie) : Aix-les-Bains, 23 oct. 1763 † Lyon, 8 av. 1829 ;—ingénieur-géographe ; suit à Paris les cours du Muséum ; se retire à Lyon, en nov. 1815 ; explore, de 1816 à sa mort, la flore des env. de Lyon, du Pilat, etc. ; un des fondateurs de la Soc. linnéenne ; membre de la *Soc. d'agricult.* (1806-1829), s'occupe d'agronomie, de la culture du Mûrier, de la Pépinière départementale, etc. ; avait un jardin d'expériences à Perrache.

Bibl. : *S. agric. Lyon*, 1814-1817, p. 72 ; 1825-1831, p. 73-80 ; Bonafous, Notice, 1829 ; Pér. 182 ; Dér. 332.

107. Moidière (le comte Othon de) : ... ?... † Bonnefamille près La Verpillière (Isère), 15 nov. 1848 ; agronome, botaniste ; administrateur de la Pépinière départementale ; un des membres les plus actifs de la *Soc. d'agric.* (1802-1836) ; trouve *Carex latifolia* dans les marais du Dauphiné (Gil.) ; donne à la Soc. d'agric. des notes : Sur les *Arbres cultivés dans les pays froids* (1806, p. 37), où il cite *Rhus cotinus*, *Pistacia Terebinthus*, *Celtis*, *Adiantum* au Mont-du-Chat ; — sur le *Carex plantaginea*, plante américaine naturalisée à la Moidière, de 1803 à 1822 (1822, p. 120).

Bibl. : Gil. *Eur.* B, III, 60 ; *S. agric. Lyon*, 1806, p. 37 ; 1822-1823, p. 120, 121, etc.; Arch. municip.; Magn., Végét. du Lyon., 1885, p. 467 (*S. bot. Lyon*, 1882, t. X, p. 223 ; 1884, t. XII, p. 239).

108. Grognier (Louis-Furcy) : Aurillac, 20 avril 1776 † Lyon, 7 oct. 1837 ; — zoologiste et botaniste ; professeur à l'*Ecole vétérin.* de Lyon (1798 à 1837) ; secrétaire de la *Soc. d'agriculture* (CR., 1811 à 1836) : comptes rendus des travaux, notices, etc.; ex. Notices sur Ant. et Jos. de Jussieu (1823, p. 183), Deschamps (id., fin du vol.), Balbis (1828, p. 136), Chancey (id., p. 54), Cochard (1835, p. 41) ; — Autres Notices dans la *Soc. littéraire*, sur Bernard de Jussieu (1er mai 1817), Alléon-Dulac (18 déc. 1823), Joseph de Jussieu (30 mars 1824), etc.

Bibl. : *S. agric. Lyon*, 1811-1835, passim ; *Soc. littér. Lyon*, passim, et Tabl. stat., p. 84-85 ; Notices par Lecoq (*Acad. Lyon*, 23 janv. 1854), Magne (*Rev. Lyon.*, VIII, 265) ; Pér. 135 ; Dér. 244 ; Arloing, etc.

109. Divers :

Morel (...) : ... ?... †... ?...; membre de la *Soc. libre d'agric.* de Lyon, publie : *Tableau dendrologique*, Lyon, Bruyzet, an VIII (1800), oblong, 52 p.; Dum., II, 136.

Tissier (François-Marie) : Lyon, 10 mars 1737 †... ?... ; pharmacien ; membre de la Soc. d'agric.; professe un cours d'histoire naturelle et de chimie pharmaceutique ; a laissé : *Considérations sur l'Histoire naturelle du département de l'Ain* ; *Observations sur la Rouille du blé.* — Bibl. : *S. agric. Lyon* 1822-23, p. 110 ; Deland. II, 237, 238, 449, — III, 540 ; Quérard Fr. litt., 482 ; Dum. I, 336, — II, 26 ; Pér. 296 ; Loc., 61.

Augier (Augustin) : ... ?...; a publié :

Essai d'une nouvelle classification des végétaux conforme à l'ordre que la nature paraît avoir suivi dans le règne végétal ; d'où résulte une méthode qui conduit à la connaissance des plantes et de leurs rapports naturels. Lyon, Bruyzet, 1801, 8°, viii, 240 p., 1 pl. (Pritzel, B.).

Montperlier (Jean-Antoine-Marie) : Lyon, 1788 † 1819 ; « *L'Arbrisseau, le jardinier et les botanistes*, fable-épître, à un ami Saint-Albertin, sur la franchise » ; Bourg, Bottier, 1813 ; 7 p. : 25 ex. (Journ. Soc. Emul. Ain) ; — Voy. Sirand, Bibl. Ain, p. 251, n° 1394 ; Pér. 195.

Chapitre VIII. — Botanistes de la région lyonnaise : Lyonnais, Beaujolais, Forez, Bresse, Bugey, Dauphiné : départements du Rhône, de l'Ain, de l'Isère.

§ 1. *Rhône (et Loire) : Lyonnais, Beaujolais (Forez)* (1).

110. Rappel de **Martiny**, de Villefranche, précédemment n° 57 ; et plus loin **Alléon-Dulac**, (Statisticiens, n° 135).

---

(1) Voy. Legrand, Stat. bot. du Forez.

111. Brisson (Antoine-François) : Paris, 25 oct. 1728 †... ?...; inspecteur du commerce et des manufactures de la généralité de Lyon ; a publié dans ses * *Mém. histor. et économ. sur le Beaujolais* (Avignon, 1770), une * *Liste des plantes indigènes en Beaujolais*, de 90 espèces (p. 152-181), dont la plupart lui ont été indiquées par de Thizy (= de Saint-Victor, n° 112) ; elles sont relevées dans notre *Vaivolet*, passim, p. 18-109. — Dum., 314 ; C. Roux, 233.

112. De Saint-Victor (Jean-Mathieu de Varennes-Bissuel, de Thizy ou) : Thizy, 1738 † Lyon, 14 déc. 1793 ; « botanophilus perspicacissimus » (La Tour.) ; trouve dans le Beaujolais, les monts de Tarare, les environs de Thizy, Ronno, etc., un certain nombre de plantes intéressantes, surtout parmi les cryptogames, qu'il communique (1771, 1788, etc.) à Gilibert et à La Tourrette ; fournit aussi à Brisson des renseignements sur la Flore du Beaujolais.

* Bibl. : La Tour. Chl. lugd., p. 37; Brisson Mém. sur Beauj., p. 152; Magn., c., La Tour., p. 15, 16, 70, 74, 115, 123, 130, 139, 142, 143, 144, 154, etc.; d., Vaivolet, p. 3 ; documents inédits de son petit-fils, M. Charles de Saint-Victor !

113. De Bournon (Jacques-Louis, comte) : Metz, 21 janv. 1751 † Versailles, 24 août 1825 ; officier d'artillerie, célèbre minéralogiste (cf. la *Bournonite*, etc.) ; explore le Forez, les monts du Lyonnais, le Dauphiné (à la Bérarde, en sept. 1786, avec Villars); en relation avec Villars, La Tourrette, surtout pour les Cryptogames (Mousses, Lichens, Champignons) ; trouve par ex. *Parmelia terebrata* dans le Forez, en 1787, et plusieurs autres Lichens intéressants (voy. Magn., c, passim); des Mousses et des Champignons, dans le Forez (*Gymnostomum truncatulum*, *Bryum squalidum*, etc.), dans les environs de Grenoble (*Marchantia cruciata*, *Helvella digitata*, *Trichia*, etc.).

Bibl. : Vill. Dauph. III, IV, intr. xvj, 870, 889, 921, 922, 946, 962, 969, 970, 975, 1046, 1060, 1061 ; Quérard. Fr. litt. I, 474; Biogr. gén.; *Club Alpin*, 1886, p. 637; Magn., c., La Tour., p. 25, 69, 70, 71, 73, 84, 91, 95, 110, 124, 139, 141.

114. Couppier de Viry (Stanislas) : Claveysoles, 1773 † 28 juillet 1806 ; botaniste très éclairé (Gil.), passionné (Soc. agric.); en relations avec Gilibert, Vaivolet, à qui il communique ses découvertes ; trouve *Primula acaulis* près de Beaujeu,

Myosurus à Chatillon-les-Dombes; *Actœa*, *Buxbaumia aphylla*, *Geranium nodosum*, dans le Beaujolais, etc.; il avait préparé une *Statistique du département du Rhône*.

Bibl. : Gil. *Eur.* B, I, xxj, 184, 359 ; *Bull. de Lyon*, 9 août 1806, n° 63 ; *S. agric. Lyon*, 1806, CR. p. 51 ; Hodieu Nomencl. 153; Stey. Armor. 1860 ; Magn., d, Vaivolet, p. 3-4 et passim.

115. Vaivolet (Benoît) : Régnié, 11 déc. 1737 † Saint-Lager, 26 déc. 1828 ; syndic du baillage de Beaujolais ; botaniste passionné et érudit ; explore fructueusement le Beaujolais et laisse sur sa flore des documents inédits très importants ; y découvre, notamment *Wahlenbergia hederacea*, *Libanotis*, *Sonchus Plumieri*, *Sedum villosum*, *Anagallis tenella*, *Dentaria pinnata*, *Corydalis cava*, etc., dont plusieurs n'y étaient pas encore signalés dans ces dernières années (voy. Magn., d, p. 6) ; herborise aussi dans les Monts du Lyonnais, les env. de Lyon, le Pilat, la vallée du Rhône, la Grande-Chartreuse, les Alpes du Dauphiné (avec Villars, Dumarché, etc.) ; communique à Gilibert (1805, 1810) de nombreux renseignements qu'il ne put utiliser qu'en très petit nombre ; contribue à la publication de la *Flore lyon.* de Balbis et à la fondation de la *Soc. linnéenne*, peu de temps avant sa mort.

Bibl. : Gil. *Eur.* A. II, 98 ; B, I, xxj, 211, 300, — II, 55 ; *S. agric. Lyon*, 1806, t. I, p. 56 ; Balb. I, préf. xij, 390 ; Aunier, Notice (*S. linn. Lyon*, 1836) ; La Roche La Carelle, Hist. du Beauj., passim ; P. de Saint-Victor. Exil de Lamoignon, 1883, passim ; Saint-Lager, Hist. Herb., p. 92 (note) ; Magn., Vaivolet, 1887 (*S. bot. Lyon*, XIV, 37) ; renseignements inédits de Mr Million, etc. ; Audin, Géogr. bot. Beauj. 1903, p. 69.

116. Divers : **De la Croix d'Azolette**, voy. plus loin, Chap. 14.

Le P. **Dominique** : .... ? .... † .... ? .... ; capucin, de Tarare ; puis vicaire à Neuville ; herborise dans les monts de Tarare, y trouve des plantes intéressantes, par ex. le *Buxbaumia aphylla*, en 1790. Voy. * Note *msc.* de Hénon I dans ex. de Villars Dauph. III (pl. liv) ; Champagneux dans *Courrier de Lyon* 25 juin 1790 ; Forest, le Prieuré de Tarare (* communications de M. Cl. Roux.)

Granjon (Antoine) : Saint-Etienne 1752 † 1815 ; voy. Cl. Roux, Notice, 1906.

117. L'abbé **Lapierre**...?... †...?...; Cat. msc. des plantes des environs de Roanne, 1825 (Boreau, Fl. du Centre, préf.)

§ 2. *Ain* (*Bresse, Bugey*).

118. Bernard (Jean) : Bourg ? 1724 † 30 juillet 1792 ; conseiller au Baillage et en l'Election ; botaniste, correspondant de Commerson ; ami intime de Lalande.

Bibl. : * Lalande, Anecd. de Bresse, *msc.* Lyon, p. 252 ! ; * Jarrin, *S. Emul. Ain*, 1886, p. 189, 191, 201 ; *Rev. Soc. litt. Ain*, oct. 1872, p. 291.

119. Coste (Jean-François) : Villes-en-Michailles, 14 janv. (1) 1741 † Paris, 8 nov. 1819 ; médecin militaire ; publie différents ouvrages de botanique appliquée :

Physiologie des corps organisés traduite du latin du botaniste Necker. Bouillon, 1775.

Précis botaniques, chimiques et pharmaceutiques sur quelques plantes indigènes substituées avec succès à des végétaux exotiques (en collab. avec Willemet). Nancy, 1778, 8°, x, 120 p. (cf. Sirand : Nancy, 1775 ; — mêmes préoccupations de Champier, etc.)

Matière médicale indigène... (= précédent augmenté). Nancy, 1793, 8°, x, 152 p.

Précis historique de l'importation... du *Rheum palmatum*... Paris, 1805, 8°, 90 p.

* Fasciculus botanicus sex millium circiter plantarum prasertim descriptus *Msc.* petit 8° carré, 428 p.; donné par Saucerotte, 1775 ; vendu 40 francs à sa mort ; c'est un résumé du *Pinax* de C. Bauhin ! (Bibl. Paillot.)

120. Dumarché (Georges-Henri) : Marboz, 24 mai 1755 † Pont-de-Vaux 1828 ; officier du génie ; botaniste et entomologiste passionné ; herborise (surtout à partir de 1796) dans la Bresse et la Dombes, notamment les env. de Pont-de-Vaux, de Marboz et de Bourg, puis le Bugey (avec Auger), le Beaujolais, le Dauphiné (avec Villars, Vaivolet, etc.), les Alpes savoisiennes et suisses, etc. (avec Auger) ; dresse (en 1806), le 1er *Catalogue* véritable des *plantes du département de l'Ain* (2), resté *msc.*, mais qui a été utilisé par les auteurs de la *Stat. de l'Ain* (Bossi, 1808) et par l'abbé Cariot ; il y signale 1327 espèces, surtout

(1) 2 juin (Sirand.)

(2) Celui du P. Luc n'est qu'une simple énumération des plantes des environs de Bourg, sans localités.

de la Bresse, moins du Bugey (ord' renseignements de son ami Auger) ; relevé des plus importantes des localités citées, par ex. *Osmunda*, *Centunculus*, *Fritillaria*, aux env. de Pont-de-Vaux ; *Polygala nova* (= *exilis*), *Cytisus argenteus*, *Daphne cneorum*, *Ran. gramineus*, *Ran. subapetalus* (Auger !) etc. à la Valbonne ; *Cistus salvifolius* (longtemps avant Roffavier), *Arenaria fascicul.*, etc., sur les coteaux du Rhône ; *Heracl. alpinum*, *Asperugo*, *Clypeola*, etc., dans le Bugey ; — correspond avec Gilibert, Vaivolet, Sionest, Girod-Chantrans, etc.; un petit herbier cédé à M. Lacroix, pharmacien à Mâcon ; un grand herbier vendu à Mgr de La Croix d'Azolette, puis légué au Grand-Séminaire d'Auch.

Annotations sur un ex. de l'*Hortus Cliffortianus* faites à Grenoble, d'après notes et corrections de Villars (Biblioth. de M. Lacroix).

* *Chloris* des 900 premières planches du Flora danica ; 2 gr. p., 4°, 8 col. (écrit. de Dumarché), « par M. Dumarchais célèbre botaniste à Pont-de Vaux » (écrit. de Sionest ; in coll. Sionest !)

Catalogue des plantes du département de l'Ain, 1806 : (copie chez M. Barboyon, curé de Crottet) ; * copie personnelle sur celle de l'abbé Fray.

Bibl. : Cahiers des doléances des Etats de Bresse ; * Gil., *Eur.* A, II, 230 ; B, I, xxj (De Beaumarchais = lapsus) ; — III, 537 ; * Sionest, herb. ! ; * Girod.-Chant. *Cat.* 195 ; * De Cand. Fl. fr., V, 421 ; VI, 647 ; * Dumarché, Cat. 1806 ; * Vaivolet, notes msc. ! (voy. Magn., c., p. 10, 12, 120) ; J. Baux, Nobil. de Bresse et Bugey ; Dépéry, Biogr. Ain ; Car. Et. des fl., passim ; * renseignements inédits de l'abbé Fray !, de M. Alexis Dumarché et son fils (fils et petit-fils du botaniste), de M. Barboyon, de l'Archevêché d'Auch, etc.

121. Auger (Victor) : Saint-Rambert-en-Bugey, 27 oct. 1757 † 6 nov. 1837 ; juge de paix à Saint-Rambert ; suit les leçons de Jussieu et de Thouin, à Paris ; herborise (à partir de 1787 particulièrement) dans le département de l'Ain, notamment le Bugey (env. de Saint-Rambert, Tenay, Hauteville, etc.), le Haut-Jura, les Alpes de Savoie (avec son ami Dumarché) et y fait des découvertes importantes ; communications à Gilibert, Dumarché, aux auteurs de la *Stat. de l'Ain* (Bossi, 1808) ; énumération de ses découvertes, relevées dans *Cat.* Dumarché, *Stat.* de Bossi, De Cand. *Fl. fr.*, Cariot, etc., par ex. : *Polygala exilis* DC. (*P. nova* Boiss. *Fl. eur.* I, t. 474 ; DC. *Fl. fr.* V, 386), *Ranunculus subapetalus* Auger, dans la Valbonne ;

Carex brevicollis DC., à la mont. de Parves (DC. *id.* V, 295); *Heracleum alpinum,* au Golet de la Rochette (in herb. ! cf. Car. *Et. fl.*, 2e éd., II, 604); *Aconit. paniculatum*, *Erigeron uniflorus*, *Swertia*, *Streptopus*, *Paradisia*, dans le Haut-Jura, etc.; — Collabore, pour la partie descriptive, à la *Fl. d'Europe* de Boissieu; communique à la *Soc. linn.* de Paris, un mémoire intéressant dont la 1re partie a été publiée sous le titre :

Mémoire sur l'étude de la Botanique. Paris, Lebel, 1825, 8°, 32 p.

Son herbier a été donné à la Soc. d'Emulation de l'Ain, à Bourg.

* Bibl. : Lalande, Anecd. Bresse, *msc.* Lyon, 52; Gil. *Eur.* B, I, xxj. ; De Cand. Fl. fr. passim, et V, 295, 386; H. de Saint-Didier Itin., p. 45, 218, 228, 229; Dépéry, Biogr. Ain, II, 219-223; Sirand Bibl. Ain, 472; Thurm. Phyt. Jura, II, 279; Car. Et. des fl., II, passim; Magn., a, p. cxci; notes de M. Cl. Fél. de Boissieu !

122. Vaulpré (Jean-Marie) : Châtillon-les-Dombes, 1er nov. 1761 † 1807 : médecin; étudie la botanique à Montpellier (relations avec Gouan), puis à Paris (relations avec de Jussieu, Lamarck, etc.); acquiert une grande réputation comme botaniste; après avoir rempli des fonctions administratives, passe sa vie à des observations botaniques et agronomiques, des expériences, etc. ; aurait laissé de nombreuses notes, beaucoup de matériaux inutilisés ? ; son herbier (600 pl.) conservé à l'Ecole normale de Bourg ; a publié entre autres :

Cours de culture des étangs de la Bresse ou Mémoire sur l'importance et l'utilité de ces étangs. Bourg, 1811, petit in-12 ; 2e vol. 1812 ; 3e vol. 1813 ; 212 p.

* Bibl. : Dépéry, Biogr. Ain; Sirand, Bibl. Ain, 509; Magn., a, p. cxci ; notes de M. Fray !

123. Dujast (1) d'Ambérieu (Abraham-Jean-Blaize) : Lyon, 1766 † Ambérieu-en-Bugey, 23 mai 1847 ; fils de Pierre Dujast (Lyon 27 nov. 1739 † 20 oct. 1821), de la Soc. d'agric. de Lyon, etc. ; a collaboré à la *Flore d'Europe* gravée par V. de Boissieu.

Bibl. : Dépéry, Biogr. Ain, 133 ; Sirand, Bibl. Ain, n° 1297 ; *Soc. litt. Lyon*, Hist., p. 88 (erreurs de date, confusion entre le

(1) Quelques auteurs écrivent Dujat, Dugat, etc.

père et le fils); Hodieu, Nomencl., 20; Vingtrinier, Chat. Bugey, 1882, p. 10, 29 (qlq. erreurs); renseignements de la mairie d'Ambérieu !

124. Hubert de Saint-Didier (Balthazard) : 1779 † Neuville-sur-Ain, 1863; s'intéresse beaucoup aux beaux-arts et à la botanique ; collabore à la *Flore d'Eur.* de V. de Boissieu ; donne plusieurs communications à la *Soc. d'agric.* de Lyon et publie l'*Itinéraire pittoresque du Bugey* qui contient une liste de plantes.

* Instruments propres aux herborisations (*S. agric. Lyon*, 1810-11, p. 87).

* Plantes qui croissent spontanément autour de Lyon (*Id.*, 1814-17, p. 56, 51.)

* Itinéraire pittoresque du Bugey, par M. H. de St-D. (sic !), de la Soc. d'agric. de Lyon, m. correspondant de la Soc. d'Emul. de l'Ain, Bourg, Bottier, 1837, 8°, 240 p.; — contient (p. 215-232) un *Catal.* (alphabétique) *des plantes les plus remarquables du Bugey, avec leurs stations les plus ordinaires*, qui est l'œuvre de Bernard, de Nantua (voy. plus loin n° 198); on y trouve signalées, pour la première fois, plusieurs espèces rares.

Bibl. : *Soc. Agr. Lyon* 1810, 1814; Dufour, Notice, dans *Courr. de l'Ain*, 24 sept. 1863 et *Rev. Lyon.*, XXVII, 1863, p. 355; Morel de Voleines (*id.*, p. 428); — sur la famille, voy. Collombet *Rev. Lyon.*, XV, 135; renseignements inédits de Mrs Morel de Voleines, abbé Marchand (de Varambon), etc.

125. Le P. **Luc** (.... ? ....) : .... ? .... † Lons-le-Saunier ? vers 1825 ? ; jacobin ; député des dominicains aux Etats de Bresse (1789) ; membre de la *Soc. Emul.* de l'Ain (1788); de la *Soc. linn.* de Paris ; prof. d'Histoire naturelle à l'Ecole centrale de l'Ain (1790), puis dans le Jura (.. ? ..) (1) ; a herborisé dans les env. de Bourg (cf. Lalande, pour 1788, 1789...) et laissé un Catalogue *msc.* des plantes de cette région :

Msc. Prospectus des différentes herborisations faites aux environs de Bourg et à trois lieues de distance, disposées suivant le système sexuel du chevalier *von Linné*... par le P. Luc, religieux-dominicain.

C'est une simple liste, sans localités, de 800 espèces, dont 111 cellulaires ; mais ses observations sont plusieurs fois citées

(1) Il est encore cité, en 1824, dans la liste des membres de la *Soc. linn. de Paris*, comme ancien profr d'hist. nat. à Lons-le-Saunier.

dans le *Cat.* de Dumarché à qui il communiquait ses découvertes ; par ex. *Gentiana pneumonanthe*, *Ran. Lingua*, *Digitalis purpurea*, *Narc. poeticus*, *Alisma parnassifolium*, *Elatine alsinastrum*, *Buxbaumia aphylla*, etc. près de Bourg ; *Alisma damasonium*, *A. natans*, *A. ranunculoides*, dans la Dombes ; *Trapa natans* dans l'étang de Foissiat ; *Draba aizoides* dans le Revermont, etc. Le P. Luc envoie aussi le *Buxbaumia* à Villars ; il aurait donné plusieurs communications à la Soc. d'Emul. de l'Ain, et publié, à Lons-le-Saunier, des notices sur des Herborisations au Ballon, au Mont-d'Or du Jura, au Suchet. On cite encore : *Ecole centrale du département de l'Ain*, *Avis* .... par Luc, prof. d'Histoire naturelle, Bourg, affiche ; = Circulaire pour former en peu de temps une collection d'Histoire naturelle du département.

Bibl. : * Dumarché Cat. *msc.* ; * Lalande, Anecd. Bresse, *msc.* Lyon, p. 52, 63, etc. ; * Vill. Dauph. III-IV, 919 ; * De Cand. Fl. fr. II, 513 (attribue inexactement la découverte du *Buxbaumia* à Villars) ; * Sirand, Bibl. Ain, p. 173, 174, 188, 217, 221 ; Varennes dr Fenille, 1788 ; *S. Emul. Ain*, passim, jusqu'en 1825 ; Ampère, Corresp. (1872, p. 291) ; * Tardy, *S. Emul. Ain* 1890, p. 494 ; communications inédites ! Fray, communications *msc.* !

126. Divers :

Le P. **Garnier** :... ?... † ... ?... ; cordelier, professeur au collège de Bourg, a donné des leçons de botanique à Commerson ; cf. De Montessus, Commerson.

Giraud :... ?... † ... ?... ; secrétaire de De Candolle ? (inexact, d'après M. Cas. De Candolle) : son herbier est à l'Institution Saint-Pierre, à Bourg.

Levrat :... ?... † ... ?... ; médecin : *Notice sur l'Iris jaune des marais*, Bourg, Bottier, 1813, in-12, 6 p. (Journ. Soc. d'Emul. Ain : cf. Sirand, Bibl. Ain, p. 251).

§ 3. *Isère (Dauphiné).*

127. Rappel de **Bérard** (n° 45) ; voy. aussi **Borel** (André) dans * A. Macé, Notes *msc.* de Villars, 1862, p. 6.

128. Chaix (Dominique) : Berthaud, près du Mont-Aurouze, 8 juin 1730 † à la Roche-des-Arnauds, juill. 1799 ; g. *Chaixia* Lap. *(Ramondia); Verbascum Chaixi* Vill., etc. ; — vicaire de Gap (1755-1759), curé des Baux (1759), de la Roche (1792) ; en relations avec Villars, depuis 1765 ; nombreuses herborisations, etc.

Plantæ vapincenses, sive Enumeratio plantarum in agro vapencensi... sponte nascentium... (dans Vill. Dauph. I, 309-377) ; 1786.

* Bibl. : Vill. Dauph. I, viii-xxxiv, — III, xi ; Gil. *Eur.* B, II, 51 ; Pritz. (erreurs) ; Autobiographie dans A. Macé, op. cit. 1862, p. 7-9.

129. Clappier (.....) : ... ? vers 1735 † ... ?... ; médecin de Grenoble ; étudie la botanique à Montpellier, en 1762, 1763, sous Gouan, Cusson, Sauvages, avec Commerson, Gilibert ; herborise dans les Alpes, en 1768 ; à la Grande-Chartreuse, avec son condisciple Gilibert, en 1769 (ou 1772) ; dans le Champsaur et le Gapençais, avec Liottard neveu ; y trouve l'*Heracleum pumilum* au Mont-Aurouze ; relations avec J.-J. Rousseau, a Grenoble (en 1768) ; correspondance (inéd.) avec lui, en 1763 ; — herbier !

Bibl. : * Gil. *Dém.* II, 439 ; *Eur.* A, I, v, — B, III, 537 ; Vill. Dauph., II, 640 ; Vallier, Ac. Delph. 1862, II. 509 ; * A. Macé, op. cit. p. 9 ; * Mulsant, Souv. Mont-Pilat, I, 106, 109.

130. Liottard (Claude) : Portes-en-Trièves, vers 1690 † Grenoble, en 1785 ? ; herboriste et botaniste.

Liottard (Pierre) : Saint-Egrève, 1729 ? † Grenoble, 18 av. 1796 ; neveu de Claude ; se passionne pour la botanique à 38 ans, chez son oncle ; herborise avec Clappier dans les Alpes, (en 1767), dans le Gapençais (en 1769) ; relations avec Guettard, Lamarck, J.-J. Rousseau (à Grenoble, en 1768) ; dirige le Jardin botanique, de 1782 à 1796 ; a été l'indicateur des plantes rares des riches localités du Dauphiné ; — *Hypericum Liottardi* Vill., *Gagea Liottardi* Schult. — Son fils aussi botaniste.

Bibl. : * Vill. Dauph. II, 2, 3, 28, 91, 269, 276, 382, 446, 529 ; III, 504, 516 ; Berriat-Saint Prix, Notice (Mag. encycl., 4e ann. II, 505) ; Rochas, Biogr. Dauph., II, 83 ; * A. Macé, op. cit., p. 10-11 ; * Lar. ; Dr Bonnardon, Notes *msc.* inéd. ! p. 45.

131. Villars (Dominique) (1) : le Villar, près Gap, 14 nov. 1745 † Strasbourg ou Paris, 27 juin 1814, g. *Villarsia* Vent. (Gentianacées) ; — berger, puis relations avec un herboriste des env. de Saint-Bonnet (1757), un libraire-colporteur avec qui il parcourt le Lyonnais, la Bresse (1765), avec l'abbé Chaix (1766), les botanistes Clapier et Liottard (1769) : étudie la médecine à Grenoble (1771-1774) ; accompagne A. Murray à la Grande-Chartreuse, en 1774, etc. Professeur de botanique, directeur du jardin des plantes de Grenoble (1778-1782-1803) ; nombreuses herborisations dans tout le Dauphiné, avec Chaix, Clappier, Liottard, Guettard, Faujas, etc. ; à Lyon, et Vienne, en 1775 ; — professeur et doyen de la Faculté des sciences de Strasbourg (1805-1814). — Relations avec Gilibert qui édite, en 1785, la *Flore delphinalis* de Villars dans son *Systema Naturæ*, contre le gré de l'auteur (voy. Corresp. 5 mai 1791 !), avec La Tourrette (1782, etc., étude des cryptogames, des lichens, cf. *Dauph.* III, 930-1004), de Bournon (1786), Vaivolet, Sionest, etc. ; — ses herbiers au Musée de Grenoble (historique !)

Prospectus de l'Histoire des plantes du Dauphiné... Grenoble, 1779, 8°, 49 p.

Flora delphinalis... opera et studio D. Villar, D. Med. nec non Botanices professoris Gratianopolitani, 1785 (in Gilibert, *Caroli Linnæi* Systema plantarum Europæ... 1785, I, p. i-vij, 1-127).

Histoire des plantes du Dauphiné... Grenoble, 1786-1789. 3 vol. 8° ; I, 1786, xxv, 467 p., 1 pl.; II, 1787, xxiv, 674 p., 1-15 pl.; III, 1789, en 2 tomes, p. 1-580, 581-1063, 1061-91 (tables), pl. 16-55.

Catalogue des substances végétales qui peuvent servir à la nourriture de l'homme et qui se trouvent dans les départements de l'Isère, la Drôme et les Hautes-Alpes ; Grenoble, an II, 8°, 48 p.

Mém. sur les moyens d'accélérer les progrès de la Botanique. Paris, 1801, 8°, 31 p.

Mém. sur la topographie et l'hist. natur... du département de l'Isère... Lyon, 1804, 8°, 172 p.

Msc. Discours sur l'utilité de l'Histoire naturelle. Lyon, *msc.* Bibl. 1788 ; — Itinéraire de ses herborisations, in-fol° ; — Eloge de Liottard, etc.

Villars cite quelquefois les localités voisines de Lyon, notamment Vienne, le Bas-Dauphiné, Crémieu, etc.; relevé de ces

---

(1) Aussi Villar, Villart ; *Villar*, dans son acte de naissance ; *Villars*, consacré par l'usage et le g. *Villarsia*, Vent., Neck.; cependant g. *Villaria* Guett. (non adopté = *Berardia*).

indications dans *Dauph.* II, 46, 66, 178, 179, 185, 191, 304, 313, 316 *(Crucianella)*, 320 (*Galium corrudœfolium* Vill., Lyon, etc.), 332 (*G. parisiense*, Saint-Priest, etc.), 361, 404, 449, 453, 457, 515, 537 (*Rhamnus infectorius*, Crémieu = *Rh. Villarsii* Jord. Obs. VII, 18), 547 (*Terebinthus*, Vienne), 655, etc. ; — III, 8, 21, 26, 35, 51 (*Centaurea lugdunensis* Tournef. *Herb.*, coteaux du Rhône, à Lyon, Hénon), 54, 55, 56, 65, 157, 166, 215, 332, 424, 429, 508, 676, 693, 695, 699, 752, 784, 826, 830, 855, 928, etc. ; relevé des indications analogues dans De Cand. *Fl. fr.* II, III et IV, notamment II, 563 ; IV, 101, 256, 650, etc.

Bibl. : nombr. notices par Fodéré, Desgenettes, Rochon, Ladoucette, Gariel, A. Gras, etc., notamment * V. Bally (1858), A. Macé (1862) ; partic^t. * Vill. Dauph. I, viii-xxxix, puis III, viii-xxi ; * Gil. *Dém.* III, 637; *Eur.* B, II, 51 ; * Deland., msc. Bibl. Lyon, II, 198 ; II, 219 (rapport de Lecamus sur la *Flore du Dauphiné)*; * Bordier, Grenoble, 1897 ; * Dr Chabert (*Herb. Boiss.* 1897, p. 821 ; 1899, p. 621) ; Magn., La Tourr., c, passim, et p. 196-208 ; *Afas*, sess. de Grenoble, 1885, t. I, p. 137 ; * Dr Bonnardon (de Vizille), Notes inéd. !

132. Divers botanistes dauphinois, la plupart cités dans Vill.. (Dauph., passim) comme ayant herborisé avec lui :

Jullien (abbé), 1773, Grenoble, Grande-Chartreuse, Mont de Lans, etc.

Ducros (abbé), 1783-1786, Grenoble.

Prunelle de Sierre, bibliothécaire, 1783.

De la Rove, 1784, Oisans.

Lacroix, médecin, 1785, Savoie, Suisse.

Pison du Galand, 1785, 1787, Savoie.

Aribert, médecin ; Prié fils, Binelli, 1787, Savoie.

Faujas de Saint-Fond (1741 † 1819), tout le Dauphiné avec Villars, en 1775.

Bonnardon (D^r), médecin à Vizille (1786 † 1863) ; notes inéd. !

Clarion (D^r) env. de Gap. — Gil. *Eur.* B. II, 51.

Honorat (D^r) médecin à Digne (... † ...) : notes inéd. !

Blanc (abbé), prof. au collège d'Embrun ; *S. bot. Fr.* 1860, p. 583.

133. Botanistes étrangers ayant herborisé dans le Dauphiné. Rappel de Pena et Lobel, Dalechamp, Ray, Plumier, Solier,

Richier de Belleval, Strobelberger, Barrelier, Tournefort, Boccone, Ant. et Bern. de Jussieu, Commerson, Gagnebin, (voy. précédem[t]).

J.-J. Rousseau (1712 † 1778), herborise dans les env. de Grenoble, en 1768 ; excursion à la Grande-Chartreuse (7-10 jt) avec La Tourrette, Rozier, etc. ; à Bourgoin et les env. en 1769 ; — voy. Corresp. ; Biog.. gén. ; Magn., c., passim.

Murray Ad. (1740 † 1798), botaniste anglais, herborise à la Grande-Chartreuse, à Allemond, etc., avec Villars, en 1774 (voy. Vill. Dauph. passim).

Guettard (1615 † 1786), le célèbre naturaliste parcourt avec Villars et Faujas de Saint-Fond, tout le Dauphiné, en 1775 (Id.)

La Billardière (1735 † 1834), explore, en 1786, avec Villars, le Col de l'Ar·, Villard-de-Lans, la Grande-Chartreuse, etc. (Id.)

Viborg (1759 † 1822), botaniste danois, passe quelque temps à Grenoble, vers 1789, avec Villars qui le recommande à Allioni (Gras in *S. bot. Fr.*, 1860, p. 583.)

Voy. aussi plus haut: De Bournon (cf. Club Alpin, 1886, p. 637), Vaivolet, Dumarché, etc.

Chap. IX. — La Société d'Agriculture (suite) : Les Agronomes et les Statisticirns.

§ 1. *Les agronomes lyonnais et des contrées voisines.*

134. Thomé (Mathieu) : 1710 † 1780 ; — favorise la culture du Mûrier ; plusieurs ouvrages sur le Mûrier, les vers à soie, 1755, 1757, etc. ; — Per. 295 ; Alléon-Dulac, 22 et suiv. ; Magn., Véget. 1886, p. 265.

Desisnard : *Sur une plante naturelle aux env. de Trévoux* dont la graine paraît propre à faire de l'huile : msc., 8°, 8 p., 1779 ; — Cl. Roux, 236.

Gavinet (Antoine-Nicolas) : 5 oct. 1724 † 5 mars 1792 ; pharmacien ; *Remède végétal propre à guérir les morsures de vipères* ; Dum , I, 385, 306 ; Cl. Roux, 233.

De Monspey (Paul) : 1741 † 1807 ; — préconise les prairies artificielles, les cultures du trèfle, de la luzerne, du lin ; — *S. agric.*, 1807, p. 78 ; 1823-24, p. 7, 8.

134. (Suite).

Fay de Sathonay (Nic.-M.-J.-Cl.) : 1762 † 1812 ; — maire de Lyon ; s'occupe de l'agrandissement du Jardin des plantes, du dessèchement des Echets, de l'organisation du Muséum ; — *S. agric.* 1812, p. 17; C. Jordan, Eloge (*Ac. Lyon*, 1813) ; Pér. 109.

Giraud de Montbellet (G.-M.) : 1760 † 1813 ; — secrétaire de la Soc. d'agricult. ; note sur le *Melica altissima; S. agric.* 1807-08, p. 25 ; 1813, p. 90.

Dassier de la Chassagne (Henri-Gabr.-Benoît) : 1748 † 1816 ; — se dévoue à l'agriculture, à partir de 1797 ; plantation et aménagement des forêts ; rétablissement et amélioration des vignobles ; prairies artificielles ; — *S. agric.* 1806, p. 14; 1807-08, p. 21 ; 1808-09, p. 6 ; 1814-16, p. 108.

Passerat de la Chapelle (Claude-Gabr.-Honoré) :.... ?.... † .... ?.... ; — Cultures diverses, prairies artificielles, etc., dans son domaine de *La Rouge* près Meximieux, et la plaine aride de la Valbonne ; — *S. agric.* 1806, p. 25, 48 ; *Journ. d'agric. de l'Ain*, 1809, p. 109 ; sept. 1822.

Deschamps (Nicolas-Ambroise-Martin) : Saint-Dizier, 1750 † 1823 ; — pharmacien, chimiste, trésorier de la Soc. d'agr. ; analyses, notes sur le Topinambour, le *Chenopodium ambrosioides ;* recherches sur les principes colorants des plantes ; — *S. d'agric.* 1807 08, p. 23, 53; 1810-11, p. 71 ; 1811, p. 14 ; 1823, p. 13 ; 1823-24, ad fin., Notice par Grognier.

Chancey : Lyon 1746 † 1828 ; — s'occupe de la culture des Mûriers, des Pommes de terre (collaborateur de Parmentier, qui le cite); cf. *Pomme de terre Chancey* ; un des fondateurs de la Soc. d'agric. (1796), de la Soc. linnéenne (1822) ; — *S. agric.*, 1822, p. 66 ; 1823-24, p. 7, 72 ; 1828-31, p. 54 (notice par Grognier) ; *S. linn.* (notice par Champagneux).

Socquet (Joseph-Marie) : Mégève (Savoie) 1769 † Turin 1839 ; — Docteur-médecin ; prof. chimie à la Fac. des sciences (1809-1818); — Biogr. ; Quérard, *Fr. litt.* p. 203.

Bonafous (Mathieu) : Lyon 1793 † Paris 1852 ; nombreux ouvrages sur la culture du Mûrier, les vers à soie, etc. ; — *Soc. agric.* 1822, p. 66 ; Biogr. gén., etc.

Jambon (Jean-Baptiste) : 1754 † 1816 ; — ingénieur-mécanicien ; — Per. 154.

134. (Suite).

Jambon (Philibert) : 1741 † 1809 : — frère et collaborateur du précédent.

Bouchard-Jambon : *S. agric.* 1823-24, p. 14.

Casenove : Id. 1807-08, p. 55.

Faisoles ou Faissolle : Id. 1811, p. 16 ; 1813, p. 55 ;

De Barnéaud : Id. 1813, p. 63.

Dupuits de Maconnex ; infl. du sol ; — *S. agric.*, 1838, p. 493 ; 1839, p. 447, 452, 454.

Voy. aussi De Martinel, De Moidière, précédem^t, n°s 106, 107.

Riboud (Thomas-Philibert) : Bourg 1755 † Jasseron 1835 ; avocat, administrateur ; président honoraire à la Cour de Lyon ; travaux sur les étangs, les bois, les haies, des arbres rares, etc. ; — Pér., 251 ; Sirand, 226, etc.

Cullet : Montarfier, près Belley ; 3 fév. 1753 † 1823 ; membre de la *Soc. linn.* de Paris.

Varenne de Fenille (Philibert-Charles-Marie) : Dijon 1730 † Lyon 1794 ; — Mémoires sur les étangs, l'aménagement des forêts, etc. ; — Eloge par Mermet (1816), Grognier (1817) ; Sirand, 160, 177.

Varenne de Fenille (Jean-Charles-Bénigne) : Paris 1780 † près Bourg, 1848 ; fils du précédent ; — Mém. sur les forêts de Pins, l'incinération des végétaux, etc. ; — Sirand, 105.

Puvis (Marc-Antoine) : Cuiseaux 1776 † Paris, 1851 ; — nombreux mém. sur l'infl. du sol (calcaire et siliceux, 1813), la dégénérescence des variétés, l'effet des gelées, la culture des Mûriers, les amendements, etc. ; — Dufay, Gal. de l'Ain, supplément ; Sirand ; Pritz.

Latil de Thimécourt (J. H. A.) : Trévoux (1).

Nivière (Césaire-Anthelme-Alexis) : Arbigneux, près Belley, 1799 † Belley, 1879 ; — organisateur de l'Ecole de la Saussaie (1840), avec *Arboretum*, etc. ; publication des *Annales*, plusieurs Mémoires, etc.

Rappel de Rozier (n° 85), Martinel (n° 106), Moidière (n° 107), Tissier (n° 109).

(*A suivre*).

---

(1) Latil de Thimécourt a fait, en 1830, l'intérim de la Direction du Jardin des Plantes de Lyon ; voy. n° 153 *bis*.

ADDITIONS & ERRATA

(à la 1re partie : *Mém. de la Soc. botan. de Lyon*, 1906, t. XXXI, p. 1 à 72.)

Page 3,	ligne 13	: *ajoutez* :		DEL., *avant* DELAND.
— 4,	— 6	:	—	GIL. Médec. naturaliste, 1800, p. 148.
— 7,	— 20	: *supprimez* :		laboratoire des.
— 7,	— 33	: *ajoutez* :		fondateur et 1er doyen.
— 7,	— dern.	:	—	après 1539 : Pernetti.
— 8,	— 11	:	—	Le Myrouel des appothicaires...
— 8,	— 36	:	—	1560 (Gil., Pritz.).
— 8,	— dern.	:	—	*Arch. Rh.*, VII, 1828, p. 215.
— 9,	— 1	:	—	et Lugduni, J. Tornœsius, 1561, fol.
— 9,	— 32	:	—	190 p. dans Brunet (II, 858) = faute typographique.
— 10,	— 7	:	—	cependant J. Duchoul s'appelait bien Jean-Guillaume.
— 10,	— 17	:	—	élève de Dalechamps, d'après GIL. Méd. nat., p. 158 ; ?
— 10,	— 24	:	—	5 *bis* ANNEAU (Barthélemy) : Lyon, † 1561 ; principal du 1er collège de Lyon ; traduit le *Thesaurus de remediis secretis* de Gesner; voy. nº 19 ; PER., 12 : Cl. TISSEUR, Coup. lyon., 51, 52, 53.
— 12,	— 8	:	—	ST-LAGER, Hist. Herb., 47.
— 12,	— 33	:	—	et de matière médicale.
— 13,	— 33	:	—	voy. 5 *bis* ANNEAU.
— 18,	— 30	:	—	33 *bis* DUSSEAU (Michel) :..?..: traduit *Enchirid ou Manipul des Miropoles*, Lion, Jean de Tournes, MDLXI : voy. ANDRÉ-PONTIER Hist. pharm., 1900, p. 91.
— 19,	— 17	:	—	37 *bis* MAIGRET (Louis) : Lyon, XVIe s.; grammairien ; traduit les 7e et 8e liv. de Pline-le-Jeune; Columelle : voy. Biogr. gén.
— 19,	— 17	:	—	37 *ter* DAMIOT (Claude) :...?...: publie *Les premiers discours sur la préparation des médicaments*, Lyon, 1589 ; voy. VIDAL, Hist. pharm., Lyon, 1892, p. 44.
— 19,	— 30	: *lire* :		nº 24) ; fait.

Page 19, ligne 31 :	*lire :*	dans un jardin botanique qu'il avait établi près de Lyon (GIL.).
— 20, — 5 & 6 :	—	indications de localités et de plantes... ; supprimer « localités » à la ligne suivante.
— 20, — 28 :	*ajouter :*	38 *bis* BAUHIN (Gaspard)... *Animadvers. in historiam generalem*... Francfort, 1601, 4°, 200 p.; cf. GIL., etc.
— 21, — 17 :	—	une à Lyon, chez Rigaud, 1603, — rééditée en 1627 par son fils, le Dr Bauderon-Brice, — par Sauvageon, en 1733.
— 21, — 18 :	—	VIDAL, 1892, p. 47.
— 21, — 21 :	—	ouvrages dus aux auteurs suivants.
— 24, — 25 :	—	52 *bis* : ouvrages pharmacologiques de ESTMULER, VERNY, CHARRAS, MEYSSONNIER. etc., cités dans VIDAL, p. 42, 44, 50, 51, 52.
— 24, — 26 :	—	53 : SERRES (Louis de)...?...: traduit *Œuvres pharmaceut*... Lyon, Rigaud, MDCXXIIII : voy. ANDRE-PONTIER, 74 ; *Gd. Dispens. médic.*, Lyon, Rigaud, 1624 : voy. VIDAL, 50 ; autre édition, Lyon, Chard, MDCXXVI : voy. ANDRÉ-PONTIER, 154.
— 24, — 29 :	—	53 *bis* GASSENDI (Pierre) : Champtercier (Provence) 1592 † Paris 1655 ; *Opera omnia*, Lyon, 1658, 6 vol. fol.: t. II, liber 4 : De plantis. — Biogr.; S. *bot. Fr.*, 1858, p. 36, etc.
— 25, — 13 :	*lire :*	quæ circa.
— 25, — 35 :	*ajouter :*	Lassimonne et Lauby, 1905, p. 153.
— 26, — 8, 17 :	—	Vidal, p. 33, 43.
— 26, — 33 :	—	Lassimonne, p. 143.
— 27, — 6 :	—	MATAGRIN (Henri). *L'état-civil de la famille de Jussieu*, 1904, 18 p. (extr. du Bull. Soc. sc. nat. Tarare, mars 1904) ; — VIDAL, 14, 16, 35, 41, 60.
— 28, — 32 :	—	*Chroniq. méd.*, passim.
— 28, — 40 :	—	Sa participation à l'établissement de la méthode naturelle (cf. ADRIEN DE JUSSIEU, *Ann. sc. nat.* 1834, p. 302)
— 29, — 12 :	—	*Chroniq. médic.*, passim.
— 29, — 13 :	—	Pour JOSEPH DE JUSSIEU, voy. n° 75.
— 29, — 16 :	—	élève de Goiffon ;
— 29, — 18 :	—	« les noms ajoutés sont de la main de Goiffon ».
— 30, — 21 :	—	à § 4. Pharmaciens botanistes ; historique (1596, 1659, 1777, 1806) : voy. nos 42, 60, 109, 134, 143, 145, 148 ; — ANDRÉ-PONTIER, VIDAL.
— 31, — 26 :	—	GIL., Notice dans *Méd. natur.*, 1800, p. 165-171.

Page 31, ligne 28 : *ajouter* : 71 *bis* SAUVAGEON...: nouv. éd. de Bauderon, 1783 ; voy. VIDAL, 47.
71 *ter* VITET (Dr)...: Pharmacopée de Lyon, 1778, renfermant renseignements sur flore lyonnaise ; VIDAL, 52, 23.
— 32, — 37 : *rétablir* : † Lyon.
— 36, — 6 : *ajouter* : MŒVES (Dr Franz). Ph. Commerson... *in Naturwiss. Wochensch.* Iéna, 1903, nos 29-34 (Comon du Dr Bonnet.)
— 36, — 34 : — GIL., Notice dans *Rec. des Actes de la Soc. de Santé*, Lyon, an I-an V.
— 37, — 5 : — HAMY, J. Dombey..., Paris, 1905. 8o
— 37, — 19 : — (Portraits de Latourrette et de Rozier).
— 39, — 28 : — reproduction au Jardin botanique de la Tête-d'Or.
— 40, — 10 : *lire* : le *Genista*...
— 42, — *transporter* BIBL. avant Tableau généalogique.
— 42, — 26 : *ajouter* : Vidal, 43.
— 44, Willermoz (Ch. Fortuné), no 229, n'appartient pas à cette famille.
— 45, — 10 : *ajouter* :) *après* Légumineuses.
— 45, — à 94 : BRAVAI..., médecin à Annonay : Note sur qlq. esp. de plantes trouvées au Mt Pila et qui manquent au Cat. de Latourrette (Rec. des Actes de la *Soc. de Santé de Lyon* an I-V.)
— 46, — 3 : Lyon ou Poleymieux ?
— 46, — 15 : *lire* : Hénon I, (1780-1809).
— 47, — 7 : *ajouter* : en 1840, à Ecully (Ec. actuelle d'Agriculture) ; dirrs : Madiot (1803), Hénon II (1833), Willermoz (1848) ; voy. nos 103, 151, 229.
— 47, — 8 : — Rapports ou Notices GROS (1824), TROLLIET (1827) etc.
— 48, — 24 : *lire* : son rôle.
— 49, — 18 : *mettre à la ligne* : Ces diverses œuvres...
— 49, — 31 : *ajouter* : COHN (Ferd.) ; JANSEN, J.-J. Rousseau als Botauiker. Berlin, 1885, 8o (comon du Dr Bonnet).
— 50, — 17 : *lire* : Les cours publics de botanique.
— 50, — 34 : — où il séjourne.
— 51, — 9 : *ajouter* : buste par Legendre-Héral, à la Fac. de méd. de Lyon (comon du Dr Lacassagne).
— 51, — 24 : *lire* : Le médecin naturaliste... 1800. in-12: énumos des Mém. de botanique, des p. 148, 198, 210 et 223.
— 52, — 10 : transformer ? en !
— 52, — 29 : *lire* : p. 324 à 332 :
— 53, à § 2 : *ajouter* : 100 *bis* : Historique :

Page 53, ligne 33 :	*lire* :	*Académie* fondée le 17 mars 1808 ; — *Fac. des sciences* de 1808 à 1815 : cours de Botanique par Mouton-Fontenille ; (rétablie en 1833.)
— 54, ligne 5 :	*lire* :	retrouve le *Ranunc.*
— 54, — 11 :	*ajouter* :	Lassimonne, 153.
— 57, — 32 :	*lire* :	Ecole.
— 58, — 30 :	—	13 avril 1776, dans *Soc litt.* 84
— 59, — 8 :	*ajouter* :	MOREL (J.-M.) de Lyon :...?...; publie Théorie des jardins... Paris, Panckoucke, an XI-1802.
— 59, — 9 :	—	Séparer ce qui appartient à TISSIER (François-Marie) 1737 † 1816 et à son fils TISSIER (Nicolas), 1775 † 1847 ; voy. n° 148. Supprimer au 1er : *Considérations...; S. agric...;* Quérard...; *aj.* VIDAL, 43, 56, 64, 65, 66, 67.
— 59, — 23 :	*corr.*	mon ami Saint-Albertin...
— 59, — dern :	*lire* :	Pour les botanistes du Forez, voy.
— 65, — 19 :	*ajouter* :	Msc. Figures de Botanique, dessinées (et coloriées à la main) d'après nature : 12 vol., 8°, relié, 1805-1859 (Bibl. Palais des Arts).
— 66, — 12 :	—	mettre circulaire..., entre (...)
— 68, — 2 :	*supprimer* :	Strasbourg.
— 68, — 12 :	*corr.*	de la Faculté de médecine.
— 68, — 18 :	*lire* :	(historique de ces herbiers.)
— 70, — 30 :	*ajouter* :	Sur les GAVINET, voy. VIDAL, 14, 16, 33, 56.
— 71, — 20 :	—	Sur les DESCHAMPS, voy. VIDAL, 21, 55, 57, 64.
— 71, — 31 :	*corr.*	SOCQUET : Megève, 1771 ; il est bien mort à Turin (1839), malgré *Lyon, Afas,* 1906, p. 142 ! voy. Notice, par M. S.-M. (Turin 1839) ! com^on de M. Rochaix.

Ajouter une * à BIBL., p. 25, 28, 43, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 65 ; — et à plusieurs autres indications bibliographiques, par ex , p. 14 et 15 (Hist. gén), p. 29 (Méth. nouv.), p. 49 (J. J. Rousseau), p. 67 (Fl. vap.), p. 68 (Fl. delph., Hist. pl.), etc.

ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE LYONNAISE, RUE DE LA BARRE, 12. — F. PLAN, DIRECTEUR.

CONTRIBUTION A LA FLORE DIATOMIQUE

des Lacs du Jura

PAR

Paul PRUDENT

VI

LACS DE CLAIRVAUX

Les deux **lacs de Clairvaux** se trouvent dans le département du Jura au sud de la petite ville de Clairvaux. Ils forment avec les lacs de Chalain, de Chambly et du Val, déjà étudiés dans les notices précédentes, les lacs de la Combe d'Ain.

Le plus grand est situé à 300 mètres au sud du petit. Quelquefois après des pluies abondantes, les deux lacs se réunissent ; il ne saurait donc y avoir de différence sensible entre leur flore algologique ; j'ai néanmoins séparé les espèces recueillies dans les deux lacs.

Les lacs de Clairvaux ont pour affluents divers ruisseaux ou sources descendant des collines voisines. Les eaux du petit lac s'écoulent dans le grand lac et de là dans le Drouvenant, affluent de l'Ain.

Le **Grand Lac** a une superficie de 63 hectares 46 centiares, ses bords sont pierreux et marécageux, recouverts de boue crayeuse.

Le **Petit Lac** placé au milieu de prairies marécageuses a une superficie de 17 ares 39 centiares.

L'altitude est de 534 mètres pour le grand lac et de 535 mètres pour le petit.

Les espèces suivantes ont été déterminées dans diverses récoltes faites en août 1905.

	G. lac	P. lac
Amphora ovalis Kg	+	+
— lybica Ehr	+	
Cymbella microcephala Grun	+	+
— Cesatii Rab	+	+
— angustata W. Sm	+	
— delicatula Kg	+	+
— leptoceros Ehr	+	
— Ehrenbergii Kg	+	+
— naviculiformis Auersw	+	+
— glacialis J. Br	+	+
— (*Encyonema*) prostrata Berk		+
— — ventricosa Kg	+	+
— gracilis Rab	+	
— æqualis W. Sm	+	+
— tumidula Grun		+
— affinis Kg	+	+
— cymbiformis Kg	+	+
— cistula Hempr	+	+
— — var. maculata Kg		+
— helvetica Kg	+	+
— **helvetica** var. **incisa** nov. var		+
— balatonis Grun		+
— aspera Ehr		+
Stauroneis anceps Ehr	+	+
Mastogloia Grevillei W. Sm. V. H. Syn. Pl. IV fig. 20	+	+
— Smithii v. lacustris Grun	+	+
— — v. alpina J. Br. A. S. Atl. Pl. CLXXXV fig. 17	+	+
— elliptica Ag	+	
— — var. Dansei Thw	+	+
Caloneis bacillaris Greg	+	
— silicula Ehr	+	
— — var. ventricosa Donk	+	
— alpestris Grun	+	+
— obtusa W. Sm	+	+
— latiuscula Kg	+	+
Neidium iridis Ehr	+	
— amphigomphus Ehr	+	
— dubium Ehr	+	
Diploneis elliptica Kg	+	+
— — var. W. Sm. Brit. Diat. Pl. XVII fig. 153 a,	+	
— puella Schum		+
— oculata Breb	+	

	G. lac	P. lac
Diploneis ovalis Hilse		+
— — var. oblongella Næg	+	
— — var. angusta Grun	+	+
Frustulia styriaca Grun		+
Amphipleura (*Berkeleya*) **Brunii** nov. sp		+
Navicula pupula Kg	+	+
— cryptocephala Kg	+	+
— — var. exilis Kg	+	
— viridula Kg	+	
— viridula var. abbreviata Grun	+	
— cincta var Heufleri Grun	+	
— — var. Cari Ehr	+	
— radiosa Kg	+	+
— tenella Breb	+	
— gracilis Ehr	+	
— peregrina var. menisculus Schum	+	
— tuscula Ehr	+	
— oblonga Kg	+	+
— dicephala W. Sm	+	+
— lanceolata Kg	+	+
Anomæoneis (*Navicula*) brachysira Grun	+	
— — zellensis Grun	+	
— — exilis Kg		+
Pinnularia gracillima Greg	+	
— undulata var. subundulata Grun	+	
— appendiculata Ag	+	
— Brebissonii Kg	+	
— viridis Nitzsch	+	
— — var. rupestris Hantzsch	+	
Gyrosigma (*Pleurosigma*) attenuatum Kg	+	+
— — acuminatum var. gallica Grun		+
Cocconeis pediculus Ehr		+
— (*Achnanthidium*) flexella Kg	+	
Achnanthes microcephala Kg	+	+
— trinodis Arnott	+	+
Gomphonema parvulum Kg		+
— angustatum Kg	+	
— — var. æqualis Greg	+	+
— intricatum Kg	+	+
— — var. dichotoma Kg	+	
Rhopalodia (*Epithemia*) gibba Ehr	+	+
— — parallela O. Mul	+	
Epithemia argus Kg	+	+
— zebra Kg	+	+
— — var. saxonica Kg	+	
— turgida var. vertagus Grun. V. H. Syn. Pl. XXXI fig. 7		

	G. lac	P lac
Epithemia sorex Kg	+	
Eunotia gracilis Rab. nec. W. Sm	+	
— arcus Ehr	+	+
— — var. plicata J. Br. et Hérib	+	
Synedra ulna var. danica Kg	+	
Fragilaria virescens Ralfs	+	
Denticula tenuis Kg	+	+
— — var. inflata Grun	+	
Nitzschia (*Grunowia*) sinuata W. Sm	+	+
— — tabellaria Rab	+	
— denticula Grun. (*Denticula obtusa* W. Sm)	+	
— angustata Grun	+	+
— thermalis var. intermedia Grun		+
— linearis W. Sm		+
— palea W. Sm	+	+
Cymatopleura elliptica W. Sm		+
— — var. constricta Grun	+	
Surirella linearis var. constricta W. Sm		+
Cyclotella comta Kg	+	+
— — var radiosa Grun	+	
— balatonis Pant	+	
— antiqua W. Sm	+	
— Kutzingiana Chauv	+	+
Stephanodiscus astrea Ehr	+	+
— Hantzschianus Grun	+	

Cymbella helvetica var. **incisa** nov. var. — Valve cymbiforme allongée, étroite, *portant du côté ventral deux dépressions*, striation du type. Long. 100 μ. larg. 15.

Cymbella balatonis Grun. — J'ai trouvé quelques frustules de certe espèce abondante dans le lac du Bourget, dans une récolte provenant du petit lac de Clairvaux. Je ne l'ai pas rencontrée dans les autres lacs appartenant à la même région.

Mastogloia lacustris var **alpina** J. Br. A. S. Atl. Pl. CLXXXV, fig. 17. — Cette variété assez bien caractérisée par sa forme lancéolée plus étroite que dans le type, se trouve assez fréquemment mélangée à celui-ci dans les deux lacs.

Diploneis ovalis var. **angusta** Grun. — Cette variété figurée dans l'atlas de Schmidt. Pl. VII, fig. 36, se rapproche de D. Boldtiana Cl. et n'en diffère que par l'area median un peu plus grand et la taille également plus grande.

Cette forme assez caractéristique des lacs de Clairvaux y est assez répandue. Elle n'a pas encore été signalée en France ;

l'espèce figurée par Schmidt provient du Hartz, et le Diploneis Boldtiana qui s'en rapproche est une espèce Finlandaise.

Amphipleura *(Berkeleya)* **Brunii** nov. sp. — Valve linéaire, contractée à la partie médiane, extrémités longuement rostrées. — Nodules terminaux allongés égalant 1/3 de la longueur de la valve, entourés de sillons siliceux. Nodule central allongé. Stries très fines à peine visibles. Long. 44 μ, larg. 7 μ.

Je dédie cette espèce à M. le professeur J. Brun, le savant diatomiste de Genève.

Eunotia arcus var. **plicata.** — J. Br. et Hérib. — Cette espèce que j'ai déjà signalée dans le lac des Rousses se retrouve assez fréquente dans le grand lac de Clairvaux.

Cyclotella balatonis Pant. — Bac. d. Balaton See. Pl. XV, fig. 319 et 332. — J'ai rencontré dans le Grand lac quelques exemplaires de cette espèce très voisine de Cyclotella comta var. radiosa.

Stephanodiscus Hantzschianus Grun. — Cette espèce très commune à certaines époques dans le lac Léman n'avait pas encore été signalée en France à l'état vivant. MM. Peragallo et Héribaud l'indiquent à l'état fossile en Auvergne (dépôts de Ceyssat et de Rouilhas-Bas).

Les lacs de Clairvaux ont fourni 113 espèces ou variétés dont 2 sont nouvelles et 4 n'avaient pas encore été trouvées en France tout au moins à l'état vivant.

LACS DU GRANVAUX

VII

LAC DE L'ABBAYE. — LAC DES BRENETS EN GRANVAUX. — LAC DES PERRETS.

Ces trois lacs forment le premier groupe des lacs du Granvaux. Ils sont situés au sud de la petite ville de St-Laurent, département du Jura.

Leur altitude varie de 863 mètres (Lac des Perrets), à 890 mètres (Lac des Brenets).

Le **Lac de l'Abbaye** appelé aussi *Lac de Granvaux, de la Grande Rivière* et de *Rivière Devant*, forme un bassin fermé de 2 kilomètres de long, d'une largeur moyenne de 280 mètres et d'une superficie de 95 hectares.

Les bords formés d'une grève pierreuse sur la rive orientale, sont marécageux sur la rive opposée ainsi qu'aux extrémités.

Il est alimenté par les eaux pluviales qui y descendent par plusieurs petits ruisseaux. Les eaux s'écoulent par un entonnoir fournissant la force motrice d'une usine et vont ressortir à 20 kilomètres au sud au torrent de l'Enragé.

Le **Lac des Perrets** ou **Petit Lac** est placé dans une combe parallèle à celle du lac de l'Abbaye. Il forme une cuvette fermée de 2 hectares 50 centiares à bords marécageux. Il reçoit les eaux du vallon et s'écoule par un ruisseau qui s'engouffre dans le sol à 500 mètres au S.-O. du lac.

Le **Lac des Brenets en Granvaux** (1) ou *Lac Sous la Roche*

(1) Il ne faut pas confondre le Lac des Brenets en Granvaux (Jura) avec ses homonymes : Lac Brenet (Val de Joux) et Lac des Brenets ou Chaillexon (Bassin du Doubs).

est placé dans la même dépression que le lac de l'Abbaye, à 1 kilomètre au sud de celui-ci. Sa superficie est de 2 hectares. Il est alimenté par les eaux du vallon et s'écoule par un ruisseau de 1200 mètres dans un entonnoir situé au hameau des Faivres.

Les eaux des trois lacs sont calcaires.

Les espèces dont la liste suit ont été déterminées dans une série de récoltes que j'ai effectuées au mois d'août 1905.

	Lac de l'Abbaye	Lac Perret	Lac des Brenets
Amphora ovalis Kg	+		+
— — var. pediculus Kg	+		
Cymbella microcephala Grun			+
— Cesatii Rab	+		+
— alpina Grun			+
— leptoceros Ehr	+	+	+
— Ehrenbergii Kg	+	+	+
— naviculiformis Auersw	+		+
— cuspidata Kg	+		+
— (*Encyonema*) ventricosa Kg	+	+	+
— — — v. ovata Grun		+	
— — prostrata Berk	+	+	
— glacialis J. Br	+		
— æqualis W. Sm		+	+
— tumidula Grun	+		
— turgidula Grun		+	
— affinis Kg	+		+
— cymbiformis Kg		+	
— gibbosa Pant		+	+
— cistula Hempr	+	+	+
— — var. maculata Kg		+	
— helvetica Kg	+	+	+
— aspera Ehr		+	
Stauroneis phœnicenteron Ehr	+		
— anceps Ehr	+		
Mastogloia Smithii var. lacustris Grun	+	+	+
— elliptica Ag			+
Caloneis (*Navicula*) silicula Ehr	+	+	+
— — — var. gibberula Kg	+		
— — alpestris v. scoliopleuroides Prudent		+	
Neidium (*Navicula*) amphigomphus Ehr	+		+
— — dubium Ehr	+		
Diploneis (*Navicula*) elliptica Kg	+	+	+
— ovalis var. oblongella Næg			+

	Lac de l'Abbaye	Lac Perret	Lac des Brenets
Diploneis Burgitensis Prudent	+		
Amphipleura pellucida Kg.			+
Navicula cuspidata Kg.	+		
— minima v. atomoides Grun	+		
— rotæana Rab.	+		
— bacilliformis Grun	+		+
— pupula Kg.			+
— pseudo-bacillum Grun	+		
— pelliculosa Hilse	+		
Anomæoneis (*Navicula*) brachysira Grun			+
— — zellensis Grun			+
— — exilis Kg			+
Navicula cryptocephala Kg.	+	+	+
— — var. veneta Kg.	+		
— viridula Kg.	+		+
— — var. slesvicensis Grun			+
— cincta Ehr.			+
— — var. angusta Grun			+
— — var. cari Ehr.			+
— — var. Heufleri Grun			+
— radiosa Kg	+	+	+
— — var. acuta W. Sm.			+
— tenella Breb.			+
— gracilis Ehr			+
— peregrina Ehr.	+		+
— tuscula Ehr.	+		+
— oblonga Kg.	+	+	+
— falaïsensis var. lanceola Grun.			+
— dicephala W. Sm	+		
— lanceolata Kg.	+		+
— anglica Ralfs.			+
— gastrum Ehr.			+
— placentula Ehr.	+		
— scutelloides W. Sm	+		
— — var. minutissima Cl.	+		
Pinnularia (*Navicula*) microstauron Ehr.			+
— — major Kg.			+
— — viridis Nitzsch	+	+	+
— — — var. leptogongyla Grun.			+
Gyrosigma (*Pleurosigma*) attenuatum Kg	+	+	+
Cocconeis pediculus Ehr.	+	+	+
— placentula Ehr.		+	+
— lineata Ehr		+	
— (*Achnanthidium*) flexella Kg.	+		+

	Lac de l'Abbaye	Lac Perret	Lac des Brenets
Achnanthes microcephala Kg.	+		+
— exigua Grun A. S. Atl. Pl. CCXLII, fig, 17-18	+		
— lanceolata Breb.	+		
— — var. dubia Grun.	+		
Gomphonema angustatum Kg.			+
— intricatum Kg.		+	+
— — var. vibrio Ehr.		+	
— gracile var. aurita Al. Br.	+		
— subclavatum Grun		+	
— acuminatum Ehr.		+	+
— — var. Brebissonii Kg.		+	+
— constrictum Ehr.		+	+
— — var. V. H. Atl. Pl. XXIII, fig. 5.		+	
— augur Ehr.		+	
Rhopalodia (*Epithemia*) gibba Ehr.	+	+	+
— — — var. ventricosa Kg.	+	+	
— — **dispar** nov. sp.		+	
Epithemia zebra Kg.	+	+	+
— — var. porcellus Kg.		+	
— — var. proboscidea Grun		+	
— — var. longicornis Perag. et Hérib.		+	
— — var. **constricta** nov. var.		+	
— argus Kg.	+		+
— turgida Kg.	+	+	
— — var. granulata Grun.		+	
— sorex Kg.	+	+	+
— **Östrupii** nov. sp.	+	+	
Eunotia gracilis Rab. nec W. Sm.			+
— lunaris Grun.		+	
— minor Rab. V. H. Atl. Pl. XXXVIII, fig. 20		+	
— arcus Ehr.	+		+
— — var. bidens Grun.	+		
Synedra capitata Ehr.		+	
— ulna var. danica Kg.		+	
— amphicephala Kg.	+		+
Fragilaria mutabilis W. Sm.	+		+
— virescens Ralfs.	+	+	+
— construens Ehr.	+	+	+
— parasitica var. subconstricta Grun.			+
Denticula tenuis Kg.	+		+
Tabellaria flocculosa Kg.		+	+
— fenestrata Kg.	+	+	+
Nitzschia (*Grunowia*) sinuata W. Sm.			+

	Lac de l'Abbaye	Lac Perret	Lac des Brenets
Nitzschia denticula Grun (*Denticula obtusa*, W. Sm.).			+
— angustata Grun	+		+
— stagnarum Rab	+		+
— sigmoidea W. Sm	+		
— linearis W. Sm			+
— fonticola Grun	+		+
— palea W. Sm	+		+
Cymatopleura solea W. Sm	+		+
— elliptica W. Sm	+		
Surirella biseriata Breb	+		
— constricta var		+	+
— linearis var. constricta W. Sm			+
Melosira granulata Ehr	+		
Cyclotella comta Kg	+	+	+
— — var. radiosa Grun		+	
— Kutzingiana Chauv	+		+
Stephanodiscus astrea Ehr	+		+

Caloneis alpestris var. **scoliopleuroides** Prudent. — J'ai retrouvé dans le lac des Perrets, cette variété que j'avais décrite sur un spécimen du lac du Val.

Diploneis Burgitensis Prudent. — Cette espèce que j'avais décrite comme nouvelle dans ma note sur les Diatomées du lac du Bourget est identique à l'espèce signalée à l'état fossile par Östrup en Danemarck (1), dans les dépôts d'Hollerup et de Trælle, sous le nom de *Diploneis Domblittensis* var. *subconstricta*, A. Clève.

Au moment de la rédaction de ma note je n'avais comme comparaison pour cette espèce que le dessin d'Östrup (*loc. cit.* Pl. II, fig. 2) qui représente une diatomée à pôles aplatis différant sensiblement des exemplaires que j'avais sous les yeux. Depuis lors j'ai pu examiner des préparations originales de terre d'Hollerup que je dois à l'obligeance du Dr Heiden de Rostock, et j'ai pu constater la similitude complète de l'espèce fossile et de celle du Bourget.

On a trouvé également cette espèce à l'état fossile en Laponie (Astr. Clève) ainsi que dans les dépôts de Domblitten et du lac Ancylus. Je l'ai trouvée également dans un dépôt fossile de Tome Bridge (Irlande).

(1) (N. Hartz og E. Ostrup. — Danske Diatomejord-Afleringer.

Au sujet de Diploneis Domblittensis, P. T. Clève dit (1) : *Cette forme semble proche de D. didyma de laquelle elle peut être une forme non contractée d'eau douce.* Grunow la considère comme proche de D. notabilis.

Il résulterait de cette remarque qu'une *variété contractée de D. Domblittensis* ne serait autre que *D. Didyma Ehr.* Or si l'on compare les deux espèces on voit qu'elles diffèrent notablement Entre autres caractères distinctifs, les sillons entourant le raphé sont divergents dans *D. Domblittensis v. subconstricta* (*notre D. Burgitensis*) tandis qu'ils ne le sont pas dans *D. Didyma*, et peu dans *D. Domblittensis* type.

En considération de ces observations, je crois devoir conserver le nom de *D. Burgitensis* que j'avais donné à cette espèce tout en admettant sa synonymie avec *D. Domblittensis var. subconstricta Astr. Clève*, et laissant à cet auteur la priorité de sa description.

Cette diatomée fréquente dans le lac du Bourget est plus rare dans le lac de Granvaux.

Achnanthes exigua Grun.— A. S. Atl. Pl. CCXLII, fig. 17-18. — J'ai trouvé dans le lac de Granvaux quelques exemplaires de cette diatomée qui n'avait encore été signalée en France qu'à l'état fossile en Auvergne (frère Héribaud). Elle habite généralement les régions tropicales et en Europe les sources chaudes. Le Dr Forti l'a signalée dans les lacs Alice et Pistono (Piémont).

La récolte contenant cette espèce a été faite pendant une période de fortes chaleurs, le 9 août 1905, ce qui rend moins surprenante sa présence dans les eaux du lac.

Rhopalodia dispar nov. sp. — Bord dorsal du frustule (zone connective) renflé au milieu comme dans R. gibba, *mais présentant à l'une des extrémités une forte constriction au-dessus du renflement médian.* Côté ventral (interne) droit, arqué aux extrémités, présentant au bord un rang de petites perles correspondant à l'extrémité des stries. Nodule médian peu marqué. Côtes parallèles, 6 en 1 c. de m. Stries fines 12 en 1 c. de m. — Longueur 94 μ.

Cette belle espèce se rapproche par sa forme et sa structure de R. hirudiniformis var. capiticonstricta O. Mül., mais n'a pas une extrémité renflée comme cette espèce.

---

(1) P. T. Clève. — Synopsis of the naviculoid diatoms.

Epithemia zebra var. **longicornis.** Perag. et Hérib. — Diat. d'Auvergne, p. 128. Pl. III, fig. 14. — Cette espèce que j'ai trouvée dans le lac des Perrets n'avait encore été rencontrée qu'à l'état fossile dans les dépôts du Puy-de-Dôme.

Epithemia zebra var. **constricta** nov. var. — Caractères généraux du type mais *présente un étranglement de la partie médiane.* — Longueur 100 μ.

Epithemia Östrupii nov. sp. — Cette espèce a été décrite par E. Östrup. (Fresh Water Diatoms from the Feröes. p. 278) sur un seul frustule et laissée sans nom par cet auteur.

J'en ai trouvé des exemplaires dans les lacs de l'Abbaye et des Perrets ainsi que dans d'autres lacs du Jura dont l'étude n'est pas encore terminée. M. E. Östrup a qui j'ai envoyé des types de l'espèce Jurassienne en a confirmé l'identité avec le spécimen des îles Feröes. Elle présente les caractères suivants : Côté dorsal *convexe, irrégulièrement ondulé;* côté ventral concave. Côtes légèrement radiantes, 10 en 1 c. de m. (il y en a 11 dans l'exemplaire des Feröes); *stries fines, ponctuées, au nombre de* 1-2 *entre chaque côte.* — Longueur 60-70 μ. — Largeur 12-15 μ.

J'ai également rencontré dans le lac des Perrets des exemplaires anormaux à extrémités amincies et irrégulièrement courbées.

Je dédie cette espèce au diatomiste E. Östrup de Copenhague qui l'a trouvée et a bien voulu me laisser le soin de la dénommer.

Surirella constricta var. — Cette forme que j'ai déjà signalée dans les lacs de Chambly et du Val se rapproche beaucoup de celle du lac Malomba dénommée par O. Muller. *S. constricta var. Africana* et figurée dans l'Atlas de Schmidt. Pl. CCXLVI, fig. 12. Elle n'en diffère que par sa taille plus faible, 125 à 150 μ au lieu de 200 μ que présente l'exemplaire figuré par O. Muller.

Le nombre total des espèces ou variétés déterminées dans le groupe des trois lacs est de 138, dont trois : *Rhopalodia dispar.* — *Epithemia zebra* var. *constricta.* — *Epithemia Östrupii* sont nouvelles. Deux : *Achnanthes exigua* et *Epithemia zebra* var. *longicornis*, n'avaient pas encore été trouvées en France à l'état vivant.

VIII

LAC DE FORT DU PLASNE. — LAC DE FONCINE. LAC DES ROUGES-TRUITES

Ces trois lacs forment le deuxième groupe des lacs du Granvaux au nord-est de la ville de Saint-Laurent (Jura).

Le **lac de Fort du Plasne** est situé vers le village de ce nom à l'altitude de 885 mètres. C'est un étang marécageux de 180 mètres de long et de 100 mètres de large.

Le **lac de Foncine** appelé aussi *lac de Fumey* ou *lac à la Dame* est situé à 1200 mètres au N.-E. du précédent près des villages de Fumey et de Grange à la Dame, à l'altitude de 886 mètres. Sa superficie est de 4 hectares et demi. Il a pour affluent les eaux du vallon et de la Fontaine Noire ; ses eaux s'écoulent par le bief du Chatelet. Ses bords abrupts sont marécageux.

Le **lac des Rouges-Truites** est situé à 1 kilomètre au S.-E. du lac de Fort du Plasne sur la commune de Lac-des-Rouges-Truites, à l'altitude de 922 mètres. Sa superficie est de 3 hectares 4 ares. Ses bords abrupts sont marécageux.

Les eaux des trois lacs sont calcaires.

Les espèces dont suit la liste ont été déterminées dans une série de récoltes faites dans le courant de l'été 1905.

	Lac de Fort du Plasne	Lac de Foncine	Lac des Rouges-Truites
Amphora ovalis Kg	+	+	+
— — var. lybica Ehr		+	
Cymbella microcephala Grun.	+	+	
— Cesatii Rab... :			+
— leptoceros Ehr	+	+	+
— Ehrenbergii Kg	+	+	+
— amphicephala Naeg		+	
— cuspidata Kg		+	+
— heteropleura var. subrostrata A. S. Atl. Pl. IX, fig. 3		+	

	Lac de Fort du Plasne	Lac de Foncine	Lac des Rouges-Truites
Cymbella (*Encyonema*) ventricosa Kg	+	+	+
— — norwegica Grun. A. S. Atl. Pl. X. fig. 38		+	+
— æqualis W. Sm	+		+
— turgidula Grun	+		
— affinis Kg	+		+
— cymbiformis Kg	+	+	+
— cistula Hempr	+	+	+
— — var. maculata Kg		+	
— helvetica Kg	+	+	+
— — var. curta Cl	+	+	
— aspera Ehr	+	+	+
Stauroneis anceps Ehr		+	+
— phœnicenteron Ehr		+	+
— Smithii Grun	+		
Mastogloia Smithii var. lacustris Grun	+	+	+
Caloneis fasciata Lagerst		+	
— alpestris Grun			+
— silicula Ehr	+	+	+
— — var. gibberula Kg		+	
— — var. ventricosa Donk	+	+	
— — var. Jenisseyensis Grun A. D. Pl. I, fig. 18		+	
Neidium affine Ehr		+	+
— — var. amphirhynchus Ehr			+
— — var. subampliata Grun			+
— iridis Ehr		+	+
— — var. ampliata Ehr		+	
— amphigomphus Ehr	+	+	+
— dubium Ehr	+		+
Diploneis elliptica Kg	+	+	+
— ovalis var. oblongella Næg		+	
— **stagnarum** nov. sp			+
Frustulia vulgaris Thw	+		
Amphipleura pellucida Kg			+
Navicula binodis Ehr	+		
— pupula Kg	+	+	+
— pseudo-bacillum Grun	+	+	+
— cuspidata Kg	+	+	+
Anomæoneis (*Navicula*) exilis Kg	+		
Navicula cryptocephala Kg	+	+	+
— — var. veneta Kg		+	
— rhynchocephala Kg	+		
— viridula Kg	+	+	+
— cincta Ehr	+		

	Lac de Fort du Plasne	Lac de Foncine	Lac des Rouges-Truites
Navicula vulpina Kg		+	+
— radiosa Kg	+	+	+
— gracilis Ehr	+	+	
— peregrina Ehr		+	+
— — var. menisculus Schum			+
— tuscula Ehr	+	+	+
— oblonga Kg		+	+
— dicephala W. Sm		+	
— gastrum Ehr	+	+	+
— placentula Ehr	+	+	
Pinnularia subcapitata Greg		+	+
— mesolepta Ehr			+
— — var. stauroneiformis Grun			+
— microstauron Ehr	+	+	+
— Brebissonii Kg		+	+
— stauroptera Grun		+	
— — var. interrupta Cl.		+	
— major Kg	+	+	+
— viridis Nitzsch		+	+
— — var. leptogongyla Grun A. S. Atl. Pl. XLV, fig. 28		+	
Gyrosigma (*Pleurosigma*) acuminatum Kg			+
— — attenuatum Kg	+	+	+
Cocconeis pediculus Ehr	+	+	+
— placentula Ehr.			+
— (*Achnanthidium*) flexella Kg	+	+	+
Achnanthes lanceolota Breb			+
— — var. dubia Grun	+		
— minutissima var. cryptocephala Grun	+		
Gomphonema parvulum Kg	+		
— intricatum Kg	+	+	+
— — var. vibrio Ehr		+	
— gracile var. lanceolata Kg. V.-H. Syn. Pl. XXIV, fig. 11		+	
— subclavatum var. mustela Ehr. V.-H. Syn. Pl. XXIV, fig. 6	+		
— acuminatum Ehr	+	+	+
— — var. Brebissonii Kg	+	+	+
— constrictum Ehr	+	+	+
Rhopalodia (*Epithemia*) gibba Ehr	+	+	+
— — — var. ventricosa		+	
— — parallela O. Mull			+
Epithemia zebra Kg	+	+	+
— — var. longissima Per. et Hérib	+		
— argus Kg		+	+

	Lac de Fort du Plasne	Lac de Foncine	Lac des Rouges-Truites
Epithemia turgida Kg			+
— sorex Kg	+	+	+
Eunotia pectinalis Kg	+		
— gracilis Rab. nec. W. Sm	+	+	+
— arcus Ehr	+	+	
— — var. bidens Grun	+		
— lunaris Breb	+	+	
Synedra capitata Ehr			+
— ulna Ehr	+		
— — var. danica Kg	+	+	+
— radians Grun	+		
Fragilaria mutabilis W. Sm	+		
— Harrissonii W. Sm	+		
— construens Ehr	+		+
— virescens Ralfs		+	+
— parasitica W. Sm		+	
Meridion circulare Ag	+	+	
Denticula tenuis Kg	+	+	+
Tabellaria flocculosa Kg	+	+	
— fenestrata Kg	+		+
Hantzschia amphioxys Grun	+	+	
Nitzschia (*Grunowia*) sinuata W. Sm	+	+	
— angustata Grun	+	+	+
— amphibia Grun		+	
— linearis W. Sm	+	+	+
— palea W. Sm	+	+	+
— sigmoidea W. Sm			+
Cymatopleura solea W. Sm	+	+	+
— elliptica W. Sm		+	+
Surirella biseriata Breb	+		+
— tenera Greg	+		+
— constricta var	+	+	+
— linearis W. Sm			+
— — var. constricta W. Sm		+	+
— spiralis Kg	+		
Campylodiscus hibernicus Ehr		+	
Melosira granulata Ehr	+	+	
Cyclotella comta Kg	+	+	+
— Kutzingiana Chauv	+	+	+
Stephanodiscus astrea Ehr	+	+	+
— — var. spinulosa Grun	+		
— — var. intermedia Frike			+

Cymbella heteropleura var. **subrostrata** Cl. — A. S. Atl. Pl. IX, fig. 3. — Cette belle espèce habite généralement les régions septentrionales et arctiques : Groënland, Suède, Norwège, Laponie, Canada. Elle n'a pas encore été signalée en France.

La forme du lac de Foncine atteint 190 à 210 μ ; elle diffère un peu de celle qui est figurée par Schmidt par son area central un peu moins dilaté, ce qui la rapproche de certaines formes de Cymbella Ehrenbergii.

Cymbella Norwegica Grun, est également une espèce boréale ; Clève indique sa présence au Groënland, en Islande et en Suède et Norwège. Elle n'a été trouvée en France qu'à l'état fossile en Auvergne (frère Héribaud).

Neidium affine var. **subampliata** Grun. — A. S. Atl. Pl. XLIX, fig. 19. — Les exemplaires de cette espèce trouvés dans le lac des Rouges-Truites présentent les caractères de la figure de Schmidt mais atteignent une taille beaucoup plus grande, 200 μ. Cette variété n'a pas encore été signalée en France.

Neidium iridis var. **ampliata** Ehr. — Cette forme atteint dans le lac de Foncine la longueur de 130 μ, sensiblement plus grande que celle qu'elle a ordinairement.

Diploneis stagnarum nov. sp. — Valve elliptique; raphé fin ; nodule médian petit, allongé ; *sillons étroits, extérieurement arqués, régulièrement amincis du centre aux extrémités,* légèrement dilatés à la partie médiane dans certaines variétés, *joignant presque le raphé dans toute sa longueur. Stries convergentes, perlées,* 11 *à* 12 *en* 1 *c. de m. Alvéoles des sillons en nombre égal aux stries.* Longueur 50 à 75 μ ; largeur 31 à 33 μ.

La flore diatomique des lacs des Rouges-Truites et de Foncine est remarquable par l'abondance des grandes espèces, dont quelques-unes atteignent une taille supérieure à la normale.

Le total des espèces ou variétés recueillies dans le groupe des 3 lacs est de 136. Parmi celles-ci, une est nouvelle : *Diploneis stagnarum ;* deux : *Cymbella heteropleura* var. *subrostrata* et *Neidium affine* var. *subampliata* n'avaient pas encore été trouvées en France; enfin *Cymbella norwegica* n'y était connu qu'à l'état fossile.

PLANCHE II. Gross. $\frac{800}{1}$

Fig.

1. — Cymbella leptoceros var. major. Prudent. — Lac des Rousses.
2. — 3. — Cymbella austriaca var. prisca. Grun. — Lac des Rousses.
4. — Cymbella prostrata var. undulata. Prudent. — Lac des Rousses.
5. — Cymbella botellus. Lagerst. var. — Lac des Rousses.
6. — Cymbella cistula var. genuflexa. Prudent. — Lac des Rousses.
7. — Cymbella helvetica var. incisa. Prudent. — Petit lac de Clairvaux.
8. — Navicula peregrina. Ehr. var. — Lac des Rousses.
9. — Frustulia Jurana. Prudent. — Lac des Rousses.
10. — Frustulia Jurana. var. undulata Prudent. — Lac des Rousses.
11. — Caloneis liber var. lacustris. Prudent. — Lac des Rousses.
12. — Amphipleura Brunii. Prudent. — Petit lac de Clairvaux.
13. — Frusturia styriaca. Grun. — Lac des Rousses.
14. — Diploneis ovalis var. angusta. Grun. — Lac de Clairvaux.
15. — Epithemia zebra var. recta. Prudent. — Lac des Rousses.

P. Prudent del.

HERBORISATION

ENTRE

SAINT-PÉRAY ET VERNOUX-D'ARDÈCHE

PAR

MM. G. BEAUVISAGE et Ph. BRETIN

Dans une précédente excursion dont nous avons rendu compte dans ces Annales (1), nous avions pu, de l'impériale de la diligence qui fait le service entre Valence et Vernoux, voir le long de la route nombre de plantes intéressantes et nous avions projeté de les examiner de plus près.

C'est ce que nous avons fait les 11 et 12 juin 1905, en compagnie de deux de nos collègues, MM. Abrial et Cazenave.

De Valence à Saint-Péray, la voiture roule rapidement et nous notons seulement *Melia Azedarach* et *Ailantus glandulosa* bien fleuris, plantés le long de la route; sur les talus on peut voir *Psoralea bituminosa*.

Au-delà de Saint-Péray, la montée commence et nous pouvons noter à loisir : *Helichrysum Stoechas*, *Alyssum calycinum* (en fruits), *Plantago carinata*, *Cistus salvifolius* et *Anthemis tinctoria*.

Plus loin, une association silicicole : *Anarrhinum bellidifolium* et *Andryala sinuata*.

Voici également *Neslia paniculata*, plante commune dans la région (Drôme et Ardèche) et en abondance *Achillea*

(1) Voir *Annales de la Soc. bot. de Lyon*, t. XXVIII, p. 237-243.

Millefolium, *Centaurea paniculata*, *Echium vulgare*, *Galium album* et *Helianthemum Fumana*.

Nous notons aussi parmi ces plantes une belle touffe de *Centranthus ruber* à fleurs blanches.

A 2 kilom. 100 de St-Péray, nous voyons les premiers *Quercus Ilex* dont la floraison est déjà passée, au voisinage se trouvent :

Juniperus communis.
Jasione montana.
Calluna vulgaris.
Tunica saxifraga.
Anthyllis vulneraria.
Genista purgans.
Hippocrepis comosa.

La végétation se raréfie, devient de plus en plus maigre, des genévriers, des chênes verts, des pins, tous rabougris et moutonnés s'élèvent à peine au-dessus d'un tapis bien interrompu formé de cistes, de bruyères, de plantains, de gaillets, etc.

Au voisinage de la route on observe :

Centaurea nigra.
Ononis spinosa.
Armeria plantaginea.
Carduus nutans.
— tenuiflorus (à fleurs blanch.)
Cardamine impatiens.
Coronilla varia.
Buxus sempervirens.
Genista scoparia.
Thaspi perfoliatum.
Stachys recta.
Teucrium scorodonia.

Abandonnant la voiture et la route, nous explorons les rochers du voisinage et nous récoltons :

Centranthus calcitrapifolius.
Trifolium campestre.
Melica ciliata.
Cynosurus echinatus.
Pyrethrum corymbosum.
Silene armeria.
Chondrilla juncea.
Malva sylvestris.
Barkhausia taraxaxifolia.
Galium aparine.
Scleranthus perennis.
Medicago orbicularis.
Dianthus prolifer.

Puis nous remontons en voiture pour gagner le relai du Pin et jusque là nous notons encore aux abords de la route :

Digitalis purpurea.
Umbilicus pendulinus.
Helianthemum vulgare.
Castanea vulgaris.
Asplenium septentrionale.
Thesium divaricatum
Cirsium lanceolatum.
Senecio adonidifolius.

Après la halte au Restaurant du Pin, nous arrivons à la bifurcation du Fringuet; laissant à droite la route d'Alboussières et Boffres, nous nous dirigeons directement et rapidement sur Vernoux; peu au-delà du Fringuet nous rencontrons les premières touffes d'*Ulex europaeus*.

Arrivés à Vernoux, vers midi, nous en partons à 2 heures pour nous diriger à pied sur Boffres en explorant le terrain et en passant par la station de *Cistus laurifolius* voisine de Tracol.

Près de Vernoux, se trouve un petit ilôt calcaire où fut exploité un four à chaux, nous dirigeant sur ce point, nous récoltons chemin faisant :

Lathyrus pratensis.
Ajuga genevensis.
Trifolium Molinieri.
Orchis maculata.
Armeria plantaginea.
Oenanthe fistulosa.
Specularia speculum.
Helianthemum vulgare.
Rhinanthus Crista-Galli.
Muscari comosum.
Lychnis Flos-Cuculi.
Geranium pyrenaicum.
— columbinum.
Cystopteris fragilis.
Campanula rotundifolia.
Conopodium denudatum.
Scandix Pecten-Veneris.
Eryngium campestre.
Lathyrus aphaca.
Ranunculus arvensis.
Ulex europaeus.
Lithospermum arvense.
Veronica officinalis.
Polygala austriaca.
Iberis pinnata (à fleurs roses).
Vicia angustifolia.
Rapistrum rugosum.
Lepidium ruderale.

Sur l'ilôt calcaire où nous espérions trouver quelques espèces différentes de la flore silicicole du voisinage, nous n'avons rien récolté de particulier, le sol a d'ailleurs été tondu par les moutons qui ont cependant laissé :

Linum tenuifolium.
Rosa arvensis.
Cirsium acaule.
Eryngium campestre.
Helleborus fœtidus.
Hieracium pilosella.
Tussilago farfara.
Althaea hirsuta.

Nous partons dans la direction du Prioron, sous une courte mais violente pluie d'orage et nous notons :

Rosa canina.
Neslia paniculata.
Bunias Erucago.
Stachys germanica.
Marrubium album.
Calamintha acinos.

Au-dessus du Prioron nous rencontrons :

Ervum hirsutum.
Lampsana minima.
Conopodium denudatum.

Enfin, en montant du Prioron à la Faurite à droite du chemin sous bois, et couvrant l'espace qui sépare le chemin d'une carrière abandonnée située en contre-bas, nous découvrons une importante station de *Cistus laurifolius*, située ainsi à quelques centaines de mètres de la station décrite en 1903. Le Prioron, la Faurite et Sanal sont trois petits groupes de

maisons formant un triangle au milieu duquel se trouve cette station nouvelle.

Ces Cistes sont couverts de boutons promettant une floraison magnifique, mais qui n'aura lieu qu'au moins quinze jours plus tard.

Nous trouvons ceux de l'autre station dans le même état, les taillis environnants qui la protégeaient ont été coupés et il semble qu'elle a un peu diminué comme nombre d'individus.

De la Faurite, montant au château du Périer, nous rencontrons :

Nardus stricta.
Ornithopus perpusillus.
Senecio adonidifolius.
Genista scoparia.
Ulex europaeus.
Aphanes arvensis.
Teesdalia nudicaulis.
Hypericum humifusum.
Veronica officinalis.
Conopodium denudatum.
Centaurea nigra.
Pteris aquilina.

Puis, près du château de Chabret :

Arenaria trinervia.
Stellaria graminifolia.
Aspidium Filix-mas.
Cerastium arvense.

Mais le jour s'avance, la pluie a repris et c'est en sa compagnie que nous arrivons à Boffres, à l'hôtel Chanas, où nous nous séchons en attendant le dîner et le coucher.

Le lendemain matin nous quittons Boffres pour nous diriger sur Alboussières ; entre Boffres et le pont de la Chaudoreille, affluent du Duzon, nous trouvons :

Lathyrus sphœricus.
Sagina apetala.
Stellaria uliginosa.
Brassica Cheiranthus.
Anthoxanthum odoratum.
Lactuca muralis.
Cynosurus echinatus.
Hieracium auricula.
Veronica officinale.
Digitalis purpurea.
Armeria plantaginea.

Cette dernière est remarquablement abondante dans toutes les prairies de la région.

Du pont de la Chaudoreille à Alboussières nous récoltons :

Geranium columbinum.
Helianthemum vulgare.
Ornithopus perpusillus.
Veronica serpyllifolia.
Trifolium scabrum.
— Molinieri.
— repens.
Plantago carinata.
Filago germanica.
Centaurea nigra.
Conopodium denudatum.
Aira caryophyllea.
— praecox.
Matricaria inodora.
Cynosurus cristatus.

Nous faisons une halte à Alboussières et après un déjeûner sommaire nous allons rejoindre au Fringuet la route de Valence à Vernoux; avant le Fringuet nous récoltons *Trifolium stellatum* et quelques pieds d'une renoncule en fruits, et dont les feuilles sont flétries ou tombées, mais la forme du réceptacle nous fait penser à *Ranunculus monspeliacus* et c'est ce que confirmera la comparaison avec des échantillons bien fleuris que nous rencontrerons quelques heures plus tard.

Du Fringuet au Pin nous trouvons encore :

Trifolium ochroleucum.
Montia minor.
Ranunculus hederaceus.

Cette dernière espèce pousse dans l'eau du fossé de la route, tandis que près du restaurant du Pin une belle touffe de *Sedum dasyphyllum* demande au mortier du mur qui la porte le calcaire dont elle a besoin.

A quelques mètres plus bas que le restaurant du Pin, nous quittons la route dont nous avons exploré les abords à la montée et nous nous engageons dans une coursière qui ne rejoindra la route que peu avant Saint-Péray.

Cette coursière se maintient d'abord sur un plateau et dans cette portion nous rencontrons :

Rosa rubiginosa.
Armeria plantaginea.
Stellaria uliginosa.
Senecio adonidifolius.
Genista purgans.
— scoparia.
Ranunculus monspeliacus.
Vicia lutea.
Silene inflata.
Lotus corniculatus.
Trifolium campestre.
Teesdalia nudicaulis.
Saxifraga granulata.
Cerastium arvense.
Digitalis purpurea.
Carlina vulgaris.
Vicia angustifolia.
Conopodium denudatum.
Festuca duriuscula glauca.
Muscari comosum.
Achillea Millefolium.
Scabiosa arvensis.
Rhinanthus Crista-Galli.
Polygala vulgaris.
Helianthemum vulgare.
Potentilla argentea.
Ervum hirsutum.
Plantago carinata.
Trifolium Molinieri.
Reseda phyteuma.
Lycopsis arvensis.
Tunica saxifraga.
Ononis spinosa.
Calluna vulgaris.

Mais voici la fin du plateau, la descente devient très rapide, la récolte est encore abondante, nous trouvons des touffes d'un *Thymus Serpyllum* var. *villosus*, dans un petit filet d'eau croissent des *Montia minor* et près de là des touffes d'une

Brunelle à feuilles pennatiséquées et à fleurs d'un blanc jaunâtre, c'est *Brunella alba* var. *pennatifida*. Voici en outre :

Teucrium chamaedrys.
Herniaria glabra.
Calamintha acinos.
Dianthus prolifer.
Spergularia rubra.
Echium vulgare.
Trifolium stellatum.
— hirtum.
Carduus vivariensis.
Helichrysum Stœchas.
Helianthemum guttatum.
Brunella vulgaris.
Quercus Ilex.
Ranunculus hederaceus.
Anarrhinum bellidifolium.
Senecio viscosus.
Jasione montana.
Anthyllis vulneraria.
Centaurea paniculata.
— pectinata.
Genista pilosa.
Carduus tenuiflorus.
Stachys recta.
Chondrilla juncea.
Cistus salvifolius.
Papaver argemone (en fruits).
Aegilops ovata.
Sinapis incana.
Centranthus calcitrapifolius.
Lonicera Caprifolium.

Nous rejoignons la grande route à 1 kilom. 100 de Saint-Péray et récoltons en quittant le sentier *Thesium divaricatum* et *Coronilla minima*.

Puis le long de la route, jusqu'aux abords de St-Péray :

Psoralea bituminosa.
Euphorbia serrata.
Centaurea aspera.
Rubia peregrina.
Podospermum laciniatum.
Lepidium graminifolium.
Fœniculum officinale.
Aristolochia Clematitis.
Bryonia diœca.
Rumex pulcher.
Chenopodium stramonaefolium.
Ailantus glandulosa.
Lychnis diœca.
Diplotaxis tenuifolia.
Chenopodium ambrosioides.

Nous voici dans Saint-Péray, d'où nous rejoindrons Valence et Lyon, notre herborisation est terminée.

Elle ne nous a pas fait faire de découvertes sensationnelles et nous n'y comptions d'ailleurs pas. Mais nous avons pu constater que sous les pins, les chênes ou les châtaigniers de cette région poussent la plupart des espèces silicicoles du massif du Plateau Central.

Certaines espèces comme *Ranunculus hederaceus* et *Centaurea aspera* n'étaient pas signalées dans la région, d'autres ne l'étaient qu'à quelque distance comme *Ranunculus monspeliacus* dont la variété *lugdunensis* de Jordan était signalée à Tournon.

M. le Dr Saint-Lager dans son étude bibliographique (1) sur la 6me édition de la Flore de l'Abbé Cariot, regrettait que l'Ardèche n'ait pas été comprise dans le plan de l'auteur et il ajoutait : « Je soupçonne que le parti pris de l'auteur à cet égard vient de ce que la Flore du département de l'Ardèche est peu connue, mais au moins fallait-il poser quelques jalons et montrer aux botanistes l'étendue des lacunes à combler ».

Dans la nouvelle édition de cette Flore, M. le Dr Saint-Lager a comblé en grande partie cette lacune, et c'est un modeste complément à cette œuvre que nous avons apporté ici.

(1) *Annales de la Soc. bot. de Lyon*, t. VII, p. 323.

CONTRIBUTION A LA FLORE DIATOMIQUE

des Lacs du Jura

PAR

Paul PRUDENT

IX

LACS D'AIGUEBELETTE

Le **lac d'Aiguebelette** est situé dans le département de la Savoie, à l'ouest du mont Lépine, dans la vallée qui s'étend d'Aiguebelette à Novalaise, à l'altitude de 380 m.

De forme triangulaire, il occupe une superficie de 5 km² et demi.

Ses bords marécageux au midi et à l'ouest sont rocheux sur la rive orientale.

Il reçoit les eaux de plusieurs ruisseaux sur ses trois rives et se déverse dans la rivière du Fier, affluent du Guiers.

Le lac repose sur des alluvions glaciaires et la molasse; son eau est néanmoins calcaire.

Les récoltes faites dans le courant de l'été 1894 m'ont fourni les espèces suivantes :

Amphora ovalis Kg.
— — var. libyca Ehr.
— Normani Rab.
Cymbella microcephala Grun.
— Ehrenbergii Kg.
— naviculiformis Auersw.
— cuspidata Kg.

Cymbella glacialis J. Brun.
— (*Encyonema*) prostrata Berk.
— — ventricosa Kg.
— æqualis W Sm.
— cistula Hempr.
— lanceolata Ehr.
— helvetica Kg.
Stauroneis phœnicenteron Ehr.
— anceps Ehr.
— — v. Siberica Grun.
— — v. birostris Ehr.
— — v. amphicephala Kg.
— **Américana** (Heiden). *Var.*
— **Reichelti** (Heiden). *Var.*
Mastogloia Smithii var. lacustris Grun.
Coloneis (*Navicula*) silicula Ehr.
— — — var. ventricosa Donk.
— — — var alpina Cl.
— — alpestris Grun.
— latiuscula Kg.
Neidium (*Navicula*) affine Ehr.
— — productum W. Sm.
— — amphigomphus Ehr.
— — dubium Ehr..
Diploneis (*Navicula*) elliptica Kg.
— — — var. grandis Grun.
— — ovalis Hilse.
— — — var. oblongella Næg.
Navicula mutica Kg.
— pupula Kg.
— pseudo-bacillum Grun.
— crypto cephala Kg.
— — var. exilis Kg.
— rhynchocephala Kg.
— viridula Kg.
— oblonga Kg.
— radiosa Kg.
— tenella breb.
— tuscula Ehr.
— dicephala W. Sm.
— gracilis Ehr.
— anglica Ralfs.
— placentula Ehr.
— gastrum Eh.
— scutelloïdes W. Sm.
Pinnularia interrupta W. Sm. f. biceps.
— — f. stauroneiformis.
— major Kg.

Pinnularia viridis Nitzsch.
Gyrosigma (*Pleurosigma*) attenuatum Kg.
— — acuminatum Kg.
Amphipleura pellucida Kg.
Cocconeis pediculus Eh.
— (*Achnanthidium*) flexella Kg.
Achnanthes Biasolettiana Kg. f. minuta.
Gomphonema parvulum Kg.
— angustatum Kg.
— intricatum var. vibrio Ehr.
— acuminatum Ehr.
— — var. Brebissonii Kg.
— constrictum Eh.
Rhopalodia (*Epithemia*) gibba Ehr.
Epithemia zebra Kg.
— — var. saxonica Kg.
— — var. proboscidea Grun.
— Sorex Kg.
— Ostrupii Prudent.
— argus Kg.
Eunotia lunaris Breb.
— pectinalis Kg.
— arcus Ehr.
Synedra capitata Ehr.
— ulna var. danica Kg.
— amphicephala Kg.
— crotonensis var. prolongata Grun.
Fragilaria mutabilis Grun.
— — var. minutissima Grun.
— construens Ehr.
— — var. venter Grun.
— capucina Desm.
— virescens Ralfs.
— parasitica W. Sm.
Meridion circulare Ag.
Diatoma vulgare Bory.
Denticula tenuis var. frigida Grun.
Tabellaria flocculosa Kg.
— fenestrata Kg.
Grammatophora marina Kg.
Hantzschia amphioxys Grun.
Nitzschia sinuata W. Sm.
— denticula Grun.
— tabellaria Rab.
— angustata Grun.
— acula Hautzsch.
— amphibia Grun.
— linearis W. Sm.

Nitzschia palea W. Sm.
— sigmoidea W. Sm.
Cymatopleura solea W. Sm.
— elliptica W. Sm.
— — var. constricta Grun.
Surirella biseriata Breb.
— ovalis Breb.
— constricta W. Sm. var.
— linearis, W. Sm.
— — var. constricta W. Sm
— angusta Kg.
— spiralis Kg.
Melosira varians Ag.
Cyclotella comta Kg.

Stauroneis americana Heiden **var.** — Cette variété diffère du type figuré par le Dr Heiden in Schmidt Atl. Pl. CCXLI fig. 12, par sa taille plus faible, 100 μ au lieu de 160 μ; les autres caractères sont identiques.

Le Stauroneis Americana est une espèce fossile qui n'a pas encore été trouvée en France.

Stauroneis Reicheltii Heiden **var.**? — Le Stauroneis que j'ai désigné sous ce nom est de forme lancéolée à extrémités légèrement atténuées; le stauros linéaire atteint les bords de la valve qui sont légèrement incisés à ce point. Stries peu visibles. Lougueur 25 μ.

L'espèce type figurée par le Dr Heiden in Schmidt Atl. Pl. CCXLI fig. 15, provient de la Guyane; elle a une longueur de 33 μ et les extrémités de la valve sont un peu moins apiculées que dans la forme du lac d'Aiguebelette.

Navicula scutelloides W. Sm. — Cette espèce, dont j'avais trouvé quelques exemplaires dans le lac du Bourget, est très répandue dans le lac d'Aiguebelette.

Epithemia Ostrupii Prudent. — Cette épithemia, que j'ai décrite dans ma note sur les lacs de l'Abbaye et des Perrets, se rencontre également dans le lac d'Aiguebelette, où elle est assez fréquente mais toujours en exemplaires peu nombreux dans les récoltes.

Grammatophora marina Kg. — La présence de cette diatomée exclusivement marine dans les eaux d'un lac est assez extraordinaire; cependant, je l'ai rencontrée dans deux récoltes

faites sur des points différents du lac : l'une sur la rive voisine du village d'Aiguebelette, l'autre sur des roseaux croissant dans la partie marécageuse de l'angle S.-O., à environ 2 kilomètres de la première station.

Quoique les déterminations aient été faites sur des matériaux traités à l'acide, il est à peu près certain que les individus recueillis étaient vivants, étant donnée leur présence sur des points éloignés les uns des autres au milieu d'espèces vivantes.

Il serait intéressant de voir, par des cultures artificielles, si cette espèce, ainsi que d'autres communes dans les stations marines, ne pourraient pas vivre et même se reproduire en eau douce pendant un certain nombre de générations.

Si la vie et peut-être même la reproduction du grammatophora marina dans les eaux du lac d'Aiguebette peut paraître anormale, son introduction est, à mon avis, assez facilement expliquable. Les villages d'Aiguebelette et de Lépin, situés sur les bords du lac, sont des stations estivales très fréquentées des touristes et possèdent de nombreux hôtels ; il est alors possible que la diatomée provienne de coquilles d'huîtres ou d'algues ayant servi à l'emballage de marée, qui auraient été jetées dans le lac (1).

Le lac d'Aiguebelette a fourni 117 espèces ou variétés, dont deux : *Stauroneis Americana* et *Stauroneis Reicheltii*, sont nouvelles pour la flore Française.

---

(1) Nota. — Je crois devoir répondre d'avance à une objection qui pourrait être faite ; savoir, celle de l'introduction du Grammatophora dans les matériaux étudiés, au moyen d'instruments mal nettoyés. A cela, je puis répondre que ne m'occupant pas des diatomées marines, je n'ai pas eu l'occasion d'en préparer ; d'autre part, pour l'étude spéciale de la flore des lacs, afin d'éviter les mélanges, je ne me sers qu'une seule fois des pipettes, toujours difficiles à nettoyer complètement

X

LACS DE SAINT-JEAN-DE-CHEVELU

Les **lacs de Saint-Jean-de-Chevelu** sont situés sur le versant occidental du Mont du Chat, sur la commune de Saint-Jean-de-Chevelu (Savoie), à l'altitude de 303 mètres.

Ces deux petits lacs occupent une direction N.-S. et sont séparés par un intervalle de 200 mètres environ.

La surface du lac septentrional est de 6 hectares 64 centiares; celle du lac méridional de 4 hectares 43 centiares. Leur profondeur est d'environ 8 mètres. Ils sont situés sur le cours de la rivière Maline qui descend du Mont du Chat et se jette dans le Rhône à Yenne. Ils sont placés au milieu de prairies marécageuses.

Les espèces dont suit la liste ont été déterminées dans des récoltes faites en juin 1906 par notre collègue le Dr L. Blanc, auquel j'adresse ici tous mes remercîments.

La colonne I contient les espèces du lac sud, le n° II désigne celles du lac nord.

	I	II
Amphora ovalis Kg	+	+
— — var. lybica Ehr	+	
— — var. pediculus Kg	+	
Cymbella microcephala Grun		+
— Cesatii Rab	+	+
— angustata W. Sm	+	
— leptoceros Ehr	+	
— Ehrenbergii Kg	+	
— naviculiformis Auersw		+
— amphicephala Næg	+	
— cupidata Kg	+	
— glacialis J. Br		+
— (*Encyonema*) prostrata Berk	+	

	I	II
Cymbella ventricosa Kg	+	+
— lacustris Ag	+	
— æqualis W. Sm	+	+
— affinis Kg	+	+
— cymbiformis Kg	+	+
— cistula Hempr	+	+
— — var. maculata Kg		+
— lanceolata Ehr	+	
— helvetica Kg	+	+
— — var. curta Cl	+	+
Stauroneis anceps Ehr	+	
Mastogloia Smithii var. lacustris Grun	+	+
Caloneis (*Navicula*) silicula Ehr	+	+
— — alpestris Grun	+	
— — latiuscula Kg.	+	
Neidium (*Navicula*) amphigomphus Ehr		+
— — dubium Ehr	+	
Diploneis (*Nivicula*) elliptica Kg.	+	+
— — puella Schum	+	+
— — oculata Breb		+
— — ovalis Hilse	+	+
— — — var. oblongella Næg	+	
Navicula pupula Kg	+	
— bacillum Ehr	+	
— muralis Grun	+	
— cryptocephala Kg		+
— cincta Ehr		+
— radiosa Kg	+	+
— gracilis Ehr	+	+
— tuscula Ehr. et var	+	+
— oblonga Kg	+	+
— lauceolata Kg	+	+
— placentula Ehr		+
Anomæoneis (*Navicula*) exilis Kg		+
Pinnularia major Kg	+	+
— viridis Nitzsch	+	
Gyrosigma (*Pleurosigma*) attenuatum Kg	+	+
Cocconeis pediculus Ehr	+	
— placentula Ehr.	+	
— — var. lineata Ehr	+	
— (*Achnanthidium*) flexella Kg	+	+
Gomphonema parvulum Kg		+
Gomphonema parvulum Kg. V. H. Syn. Pl. XXV fig. 7. = *G. lagenula* Kg	+	
— intricatum Kg	+	+
— — var. dichotoma Kg	+	
— acuminatum Ehr	+	

	I	II
Gomphonema acuminatum var. Brebissonii Kg	+	
— — var. elongata W. Sm		+
Rhopalodia (*Epithemia*) gibba Ehr	+	+
— — parallela O. Mul		+
Epithemia zebra Kg	+	+
— — var. porcellus Kg	+	
— argus Kg	+	+
Eunotia gracilis Rab	+	+
— arcus Ehr	+	+
Synedra capitata Ehr	+	+
— ulna Ehr	+	
— — var. longissima	+	+
— — var. danica Kg	+	
— amphicephala Kg	+	
Meridion circulare Ag	+	
Fragilaria construens Ehr	+	
Denticula tenuis Kg	+	+
Tabellaria flocculosa Kg		+
Nitzschia (*Grunowia*) sinuata W. Sm	+	
— — tabellaria Rab	+	
— angustata Grun		+
— amphibia Grun	+	
— linearis W. Sm	+	+
— palea W. Sm	+	+
Cyclotella comta Kg	+	+
— — var. radiosa Grun	+	+
— Kutzingiana Chauv	+	+

Cymbella lacustris Ag. — V.-H. Syn. Pl. XV, fig. 40. — Cette espèce rare n'a encore été signalée en France que par le prof. J. Brun (Diatomées des Alpes et du Jura), qui indique comme localité : ruisseaux du Jura.

Navicula tuscula Ehr. — On trouve mélangée au type dans les lacs de Saint-Jean-de-Chevelu une variété notablement plus grande (75 μ) et à extrémités à peine capitées.

Le groupe des lacs de Saint-Jean-de-Chevelu a fourni 86 espèces ou variétés.

NOTICE

SUR

J.-J. THERRY

MEMBRE FONDATEUR ET ANCIEN VICE-PRÉSIDENT
DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

PAR

le Dr Ant. MAGNIN

Ceux d'entre nos confrères qui ont assisté aux réunions de la Société botanique de Lyon, à sa fondation (1872) et dans les premières années qui suivirent, n'ont certainement pas oublié l'impression que produisaient les communications de Therry (1), quand on les entendait pour la première fois ; succédant à l'élocution élégante de Méhu, au ton plein d'urbanité de Perroud et de Veulliot, à la précision de Saint-Lager, de Cusin et de Debat, la parole lourde, diffuse, sans aucun charme de Therry formait un contraste d'autant plus frappant. Mais on s'habituait vite à ce langage peu académique et le premier moment de surprise passé, on était bientôt vivement intéressé par l'exposé original que notre collègue faisait de ses recherches ; pour compléter le portrait, on pourrait rappeler aussi ses apostrophes, ses interruptions, les véritables coups de boutoir lancés inopinément, au milieu d'une discussion ; disons le mot, Therry

---

(1) Je viens bien tardivement parler d'un collègue dont la mort remonte déjà à plusieurs années; le désir de lui consacrer une notice digne de son attachement à notre Société et de son zèle pour la botanique, ainsi que des travaux remarquables qu'il a produits, m'a entraîné à des recherches qui expliquent ce long retard (avril 1906).

était souvent un *gêneur*, surtout dans les réunions électorales ou politiques où l'on redoutait beaucoup son intervention..... ; mais avec cela, malgré ses petits travers, et c'est bien de Therry qu'on peut le dire, c'était le *meilleur cœur du monde !*

Cette originalité ne suffirait pas pour justifier la notice que nous lui consacrons dans nos *Annales,* si Therry n'avait été un des principaux fondateurs de notre Société, un de ses membres les plus assidus et les plus dévoués, un observateur laborieux et perspicace, à qui on doit, surtout en cryptogamie, des découvertes importantes qui lui ont donné une notoriété européenne, principalement comme mycologue.

*
* *

Joseph-Jean Therry (1) est né à Cour-et-Buis (canton de Beaurepaire, Isère), le 14 février 1833 ; il était l'aîné d'une nombreuse famille de 12 enfants ; et la situation modeste de ses parents l'obligea à se faire lui-même son éducation et son instruction ; véritablement fils de ses œuvres, Therry a toujours été un autodidacte, depuis l'instruction primaire jusqu'à l'étude difficile de la Cryptogamie : c'est là un point important à retenir, si l'on veut se rendre un compte exact du caractère de l'homme, de sa manière d'étudier et d'observer, si l'on veut avoir une idée juste de la somme considérable de travail qu'il a dû entreprendre et de la valeur des résultats scientifiques auxquels il est arrivé.

D'après sa famille, il se serait déjà occupé de botanique dès l'âge de 20 ans ; mais ce devait être d'une façon bien superficielle, car, en 1864 (il avait alors 31 ans), quand notre ami Viviand-Morel le rencontra pour la première fois au Parc de la Tête-d'Or, Therry faisait encore un « petit herbier de demoiselle » ; cependant il avait déjà la passion de la collection, une vive curiosité pour les sciences naturelles et il allait s'occuper assez activement de phanérogamie avec un collègue de Viviand-Morel au jardin botanique, le jardinier Brun (1862-1865), qui connaissait fort bien les plantes du Lyonnais et employait tous les dimanches à des herborisations.

---

(1) Son nom véritable est Terri, ainsi que le portent les actes de l'état civil : Joseph-Jean Terri, fils de Claude Terri et de Henriette Clerc ; mais il a toujours signé : *Therry.*

Ce fut très probablement sous l'impulsion de Viviand-Morel et d'un autre jardinier, Reynaud, que Therry se lança dans l'étude des Cryptogames ; il entra alors en relations avec les botanistes lyonnais, Hénon (1) pour les champignons, notre confrère M. Debat (2) pour les Mousses, et Thévenin, vieux botaniste que plusieurs d'entre nous ont encore connu (3).

Mais, outre les difficultés de toutes sortes qu'il rencontrait dans l'étude de la Botanique par suite de l'insuffisance de son instruction première, Therry était encore entravé dans ses recherches par les exigences d'un commerce assez important qu'il dirigeait à Lyon (4). Il remédia aux premières de ces difficultés par un travail incessant en vue de compléter son instruction; il arriva ainsi à comprendre les ouvrages de botanique descriptive écrits en latin et dans plusieurs langues étrangères ; quant à son commerce, il lui fut à certains égards, de quelque utilité. Therry sut profiter des nombreux voyages qu'il était obligé de faire dans diverses parties de la France, notamment dans le Midi et dans l'Est, pour observer et récolter d'abondants matériaux d'études : la botanique en retirait ainsi toujours quelque profit.

*
* *

J'entrais en relations avec Therry à la fin de l'année 1869 ; la communauté de nos goûts pour la Botanique, surtout pour la cryptogamie, nous réunit bien vite, quoique Therry ne se lia jamais qu'avec une certaine réserve ; nous nous mîmes aussitôt à étudier, souvent ensemble, tous les cryptogames qui nous tombaient sous la main, particulièrement ceux qui se développaient au Jardin botanique et qui nous étaient signalés par

---

(1) Le Dr Jacques-Louis Hénon, né à l'École vétérinaire de Lyon, le 31 mai 1802; † à Montpellier, 28 mars 1872; directeur de la pépinière départementale ; député du Rhône; auteur de belles recherches sur les Iridées, les Liliacées, etc.; nous préparons sur cet éminent botaniste un travail important, grâce aux documents et aux collections que sa famille a bien voulu nous confier !

(2) M. Debat vient de terminer la longue carrière qu'il a consacrée à la botanique, le 11 mars 1906.

(3) Thévenin, † le 28 janvier 1879, à 84 ans; pharmacien, professeur libre de botanique, a formé de nombreux élèves et a inspiré le goût de cette science à Timeroy.

(4) Commerce de confections pour dames, d'abord rue Dubois, 18 (1872-74), puis rue Mercière, 50 (1874 à 1888).

notre ami commun, Viviand-Morel (1) ; puis ceux que nous récoltions dans les environs de Lyon. Que de longues séances, non sans discussions parfois vives, dans les ateliers de notre commerçant, au milieu des cartons et des fleurs artificielles ! Que de travail et de temps perdus, faute de direction et des livres nécessaires !

Les années 1870 et 1871 furent cependant bien employées ; mais tout en nous occupant tous les deux de botanique, l'un de nous préparait un concours, et Therry faisait..... de la politique ! Les idées libérales de notre ami, la générosité de son caractère, l'entraînèrent dans la politique militante et dans des aventures où, suivant son habitude, — et contrairement à beaucoup de nos compagnons de luttes, — Therry ne voulut jamais ni profiter des événements ou de ses relations pour en retirer un avantage quelconque, fonctions honorifiques ou rétribuées, ni se dérober au danger quand il s'agissait de payer de sa personne. C'est ainsi qu'ayant accepté les fonctions dangereuses de gérant d'un journal de combat, la *République*, dans la période difficile du premier *Ordre moral*, il fut impliqué dans les poursuites intentées à ce journal et condamné, le 8 août 1871, à trois mois de prison et 1.000 francs d'amende ! Therry, non seulement subissait les ennuis d'une condamnation, mais compromettait son commerce, le gagne-pain de sa famille ! Nos amis parvinrent cependant à obtenir qu'il subirait sa détention, pour raisons de santé, à l'établissement hydrothérapique de Serin ; les trois mois qu'il y séjourna (du 8 septembre au 26 novembre 1871) ne furent du moins pas perdus pour la science : Therry les utilisa pour étudier un grand nombre de cryptogames et se familiariser avec l'emploi du microscope ; sous les frais ombrages du parc, sur les troncs d'arbres, sur les branches et les feuilles mortes tombées à terre, il eût la facilité de récolter de nombreuses formes, surtout parmi les champignons épiphytes ; j'allais lui tenir compagnie le plus souvent possible, et j'avoue que plusieurs fois, après avoir passé des heures à examiner des champignons au microscope, la nuit venue, en quittant l'établisse-

(1) Les résultats de notre étude des parasites observés sur les plantes du Jardin botanique sont consignés dans une note de l'un de nous présentée à la *Soc. bot. de Lyon* (t. I, 1872, p. 39) et au Congrès de l'*Association française pour l'avancement des sciences* (session de Lyon, 1873, p. 483).

Arm. Burbenes

ment pour rentrer à Lyon, je l'entraînais à franchir, malgré les défenses formelles, l'enceinte du parc dont il lui était interdit de sortir !

L'enthousiasme de la jeunesse m'entraînait moi-même d'un autre côté; séduit par les idées nouvelles de transformisme qui commençaient à se répandre, j'avais fait le projet de former, avec mes camarades d'études et d'excursions, une *Société darwinienne*, qui eût réuni tous les jeunes gens désirant s'occuper de sciences naturelles en prenant la doctrine de l'évolution pour guide et pour *drapeau !* Je m'en ouvris naturellement à Therry, puis à des amis communs, comme Viviand-Morel; mais ils me firent abandonner ce projet, quoique j'en eusse déjà rédigé les statuts, et en adopter un autre, d'allure moins combattive, plus modeste, mais mieux défini, partant plus pratique et réalisable; et au mois d'avril 1872, la *Société botanique de Lyon* était fondée, sous l'impulsion initiale de Cusin, de Therry et de l'auteur de cette notice, avec l'appui moral de Debat et du Dr Saint-Lager, nommés président et vice-président à la première réunion. Therry nous amena, de suite, un certain nombre d'adhérents, naturalistes, amateurs, personnes simplement désireuses de contribuer moralement et pécuniairement au succès de notre entreprise; il nous procura aussi notre premier local, chez notre ami E. Mermod (1), qui dirigeait, avec son frère, un atelier de menuisier-emballeur, rue Victor-Arnaud (actuellement rue d'Alsace); la Société y tint ses premières réunions, ses membres groupés d'une manière pittoresque, sur les bancs, autour des établis de l'atelier (2).

---

(1) Etienne Mermod a été le premier trésorier de la Société, fonctions qu'il occupa de 1872 à à 1890; il est mort à Seyssel, le 19 juin 1903, à l'âge de 73 ans.

(2) Noms des 35 premiers adhérents, membres fondateurs de la *Société botanique :* Allard †, Chanel †, Chassagnieu (étudiant), Condamine (étud.), G. Coutagne (étud.), Cusin †, Dailly †, Debat †, Dérut (étud.), Faivre (prof. Fac.) †, Gandoger, Genet (étud.) †, Gidon (étud.), Guédel (étud.), Guichard, Dr Guillaud †, Guyot (étud.), Imbert (étud.) †, A. Magnin (étud.), Mermod †, A. Méhu †, F. Morel, Nogués †, Perret, Reverdy †, Rhenter (étud.), G. Roux (étud.), Dr Saint-Lager, Siméan (étud.), Sisley, Tberry †, Trabut (étud.) ; Mlles Collonge, Cusin, Poulet. — Prirent rang parmi les fondateurs avant la fin de l'année 1872 : Dr Aubert, Dr Bachelet †, Batat, Beau †, Dr Borin †, Bourra, Cariot (abbé) †, Dr Carrier, Chabanne,

*
* *

L'histoire de la vie scientifique de Therry se confond dorénavant avec celle de la Société botanique et l'activité de notre collègue se manifeste à chaque page de ses *Annales*. Donnant à la fin de cette notice l'Énumération complète des *Notes* et des *Mémoires* qu'il a publiés ou fournis aux Sociétés et aux Revues auxquelles il a collaboré, je me bornerai, dans les pages qui suivent, à rappeler ses recherches les plus importantes et ses découvertes les plus remarquables.

En 1873, Therry découvre au Parc de la Tête-d'Or, en même temps que je l'observai dans le Jura, une curieuse Urédinée qu'on venait de signaler en France (1), le *Puccinia Malvacearum* (Voy. *Soc. bot. Lyon*, t. II, p. 17-20).

L'année suivante, il fait, sur le développement d'une algue verte, du g. *Stigeoclonium*, des observations fort intéressantes, probablement nouvelles, mais que son ignorance des procédés de laboratoire et des méthodes de culture ne lui permirent pas malheureusement de poursuivre entièrement et de mettre au point d'une façon utilisable pour la science. (*Soc. bot. Lyon*, t. II, p. 31.)

La Session tenue par la Société botanique de France, fin juillet 1874, à Gap et au Mont Viso, à laquelle prirent part plusieurs de nos collègues (2), lui donna l'occasion d'étudier un certain nombre de Champignons, dont quelques Urédinées, peut-être nouvelles; il signale, en effet, outre *Pestalozzia furcata*, *P. atragenes*, les *Puccinia Violæ bifloræ*, *Tuburcinia Hepaticæ*, *Uredo melospora* qui ne sont pas mentionnés dans Saccardo, soit comme espèces, soit comme habitat, et

---

Chaffanjon, Colcombet, Corcelet (étud.), Debrix †, R. Desvernay, Fournéreau (abbé), Gillet père et fils, Hedde †, Hilaire, Jordan †, Larochette, Dr Lembert †, Dr Létiévant †, Lorenti aîné, Ph. Lorenti †, Dr Lortet, Mathieu, Maurice, Morel, Cl. Piaton †, P. Piaton †, de Piellat †, Régnier, Rieaux, Rigaud, Salles †, Sargnon †, Simon, Toscan, Vallier †; Mmes Bobart, Lembert, Mathieu, Mollard, Rougier; soit 82 fondateurs.

(1) Durieu de Maisonneuve, Mémoire sur l'envahissement du *Puccinia Malvacearum* (*Actes de la Soc. linéenne de Bordeaux*, 3e se, t. IX, 1873, p. 97-105).

(2) Ces collègues étaient MM. Magnin, Mathieu, Perroud, Rérolle, Saint-Lager, Sargnon, Therry, de Lyon; Méhu, Burle (E.), Borel, Gariod, Lacroix, etc.

qu'il serait par conséquent intéressant de revoir à nouveau (*Soc. bot. Lyon*, t. II, p. 145-151).

De 1873 à 1879, Therry continue à faire de nombreuses excursions cryptogamiques soit dans les environs de Lyon, soit dans l'Est et le Midi (à l'occasion de son commerce), à amasser de nombreux matériaux et entre temps à étudier, à déterminer, à dessiner..... Therry a été souvent, pendant cette période, mon compagnon d'herborisations, par exemple, dans les environs de Saint-Genis-Laval, de Francheville, etc., en 1872-1873 (pendant mon service d'internat au Péron); au Pont-d'Alaï, à Charbonnières (22 janv. 1874), au Garon (5 avril 1877), à Sainte-Foy-l'Argentière (9 avril 1877), à Saint-Bonnet-le-Froid (avec Veulliot, 6 avril 1880), etc.; les herborisations suivantes ont donné lieu à des Comptes-rendus dans les *Annales de la Soc. bot. de Lyon :* Décines, Le Mollard, 27 nov. 1873 (t. II, p. 13); Garon, 19 fév. 1874 (II, 38); Pilat, 24 juin 1875 (III, 93); Bessenay, Sathonay, 1876 (IV, 135); Garon, avril 1877 (V, 112); Sainte-Foy-l'Argentière, août 1877 (V, 201); Saint-Bonnet, 6 avril 1880 (VIII, 144, 327), etc. — Dans la même période, je note ses observations sur l'*Agaricus cepestipes (Soc. bot. Lyon*, 1874; II, 32), dont le mycèle produit, — d'après les observations de M. de Seynes, auxquelles j'ai pris part lors de la session de la Soc. bot. de France, — de curieux organes qu'on a considérés comme des rudiments de gamètes mâles et femelles (1); nous étudions ensemble une nouvelle espèce du genre *Orbicula* Cooke, l'*O. Buxi*, dans une note publiée en 1876, etc.

L'année 1879 commence véritablement la belle période des découvertes de Therry.

Il observe d'abord et signale le premier (ou du moins un des premiers en France et en Europe, en même temps que M. Planchon), *la présence sur la vigne, du Mildew*, le nouveau parasite américain qui était alors inconnu dans l'ancien continent : la preuve de cette priorité est fournie par la communica-

(1) J. de Seynes : *Note sur l'organe femelle du Lepiota cepaestipes* (*Bull. Soc. bot. de France*, 26 février 1875, p. 99); ces observations ont été faites par M. de Seynes et par nous dans les serres du Parc et dans le laboratoire de M. Faivre, les 27 et 28 août 1873 !

tion de Therry, faite à la *Soc. bot. de Lyon*, le 11 nov. 1879 (1), où notre confrère dit expressément, en présentant des échantillons de ce parasite récoltés par lui dans les environs de Lyon, de Genève, dans la Savoie, l'Isère et la Drôme, qu'il l'avait déjà rencontré, l'année précédente (soit en 1878) en plusieurs points de nos environs et principalement à l'*École des vignes* du Jardin botanique; cette affirmation était faite devant des employés de ce jardin qui auraient pu l'infirmer si elle eût été inexacte; dans la *Revue mycologique* (n° 2, avril 1881, p. 70), on voit que Therry avait constaté le Mildew dans 12 départements, principalement dans l'Est de la France. Therry, plus tard, affirme encore, avec raison, que *ses échantillons* ont été *les premiers récoltés* sur les vignes de France et d'Europe (2); le baron de Thümen le reconnaît, du reste dans son *Mycotheca universalis*, n° 1511. C'est donc une injustice de ne pas associer au moins le nom de Therry à celui de Planchon, à qui seul, tous les mycologues ou viticulteurs attribuent la découverte du Mildew, en France, en 1878-1879; et cependant, le nom de Therry, ses communications, ses échantillons publiés dans divers *exsiccatas*, et qui témoignent de la réalité de sa découverte, ne sont pas même mentionnés dans les ouvrages qui se sont occupés de la question : voy. Viala, *Les maladies de la vigne*, 2e éd., 1887, p. 85 et 88; Prillieux, *Les maladies des plantes agricoles*, 1895, t. I, p. 98, etc.

Therry entre, à ce moment, en relations avec la plupart des mycologues de l'époque, particulièrement Roumeguère (de Toulouse), de Thümen (de la station de recherches de Klosterneuburg, près Vienne), Saccardo (de Padoue), etc., à qui il communique ses récoltes et qui consacrent ses infatigables et fructueuses recherches par de nombreuses dédicaces pour des formes spécifiques ou génériques nouvelles.

On peut citer parmi les plus remarquables des plantes qui lui ont été dédiées, les Champignons suivants :

Racodium Therryanum Thüm. 1880, *Atractium Therryanum* Roum. et Sacc., 1880, *Ceratostoma Therr.*, Roum. et S. 1880, *Raphidophora Therr.* R. et S. 1880, *Sporodesmium* (depuis

(1) *Ann. de la Soc. bot. de Lyon*, 1880, t. VIII, p. 311.

(2) *Ann. de la Soc. bot. de Lyon*, 1885, t. XIII, p. 5 (C. R. des séances).

Closterosporium) Therr. S. et Roum. 1880, *Diaporthe Therr.* Sacc., *Ophioceras Therr.* Sacc., *Dendrophora Therr.* S. et R., *Volutella Therryana* Sacc., etc.

Et particulièrement le genre *Therrya* Sacc., dont le type *Th. gallica* Sacc. et Penz. (*Michelia*, II, 604) a été établi pour une Sphériacée-Scolécosporée, observée par Therry, sur l'écorce de Pin immergée, à Malesherbes (Loiret), au retour de la session de Fontainebleau, en 1881. (Voy. encore *Sylloge*, II, 358; *Soc. bot. Lyon*, 1883, 20 fév., p. 18.)

D'autres espèces intéressantes, trouvées et étudiées par Therry, méritent encore d'être citées; ce sont :

Septocylindrium olivascens Thüm., 1880; *Pleospora leptosporioides* Sacc. et Therry, 1880; le curieux *Heliscus lugdunensis* Sacc. et Therry, 1880, observé sur l'écorce de Pin, à Lyon, retrouvé plus tard dans l'Italie septentrionale; *Diplodia rusci* Sacc. et Therry, 1881; *Cylindrocola succina* Sacc. et Penz., 1881; *Septoria Pyri* Therry; *Trichocladium chartarum* Therry, 1881; *Cœmansia repens* Therry, 1882; *Monosporium chartarum* Therry, 1882; *Stigmatea silvatica* Sacc., 1883; *Durella lecideola* f. *pythia* Sacc., 1883; *Phoma aquilina* Sacc. et Penz.; *Septoria arundinacea* Sacc.; *Sphœria typhina* Sacc. f. *œruginosa* Sacc.; *Penicillum metallicum* Therry 1884, etc.; et le *Spicaria arachnoides* Sacc. et Therry, champignon de la maladie appelée *Araignée des Serres* par les horticulteurs, que Therry étudia d'abord avec un professeur de l'École d'agriculture d'Ecully, M. Thierry et qu'ils nommèrent *Mortierella arachnoides* (*Soc. bot. de Lyon*, 1882, 25 avril, p. 221); de nouvelles études l'ont fait considérer comme un état anormal du *Spicaria arachnoides* Sacc. et Therry (*Soc. bot. Lyon*, 17 novembre 1885, t. XIII, p. 115).

C'est aussi en 1880 que Therry commença sa collaboration à la *Revue mycologique* de C. Roumeguère, à laquelle il fournit, de 1880 à 1887, plusieurs articles (1), tandis qu'il communiquait à son directeur une quantité véritablement énorme d'échantillons pour la publication des *Fungi gallici exsiccati !*

Pendant la même période, nous relevons les recherches de Therry sur le *Collybia semitalis* (1880), sujet de nombreuses et vives discussions avec Veulliot (2); — sur le genre *Phoma* (1881),

(1) Voy. l'énumération à la fin de cette notice.

(2) *Soc. bot. de Lyon*, 1880, t. IX, p. 275, 280; 1881, etc.

l'*Exoascus deformans* du Cerisier (1882), les genres *Corticium* et *Telephora* des environs de Lyon (1884), les *Peronospora* et les *Cystopus*, les *Phraymidium* et les *Triphragmium* de la flore lyonnaise (1885); puis, d'autres notes de moindre importance, surtout dans les années 1881, 1882 et 1883; et enfin sa dernière communication à la *Soc. bot. de Lyon*, sur le *Spicaria arachnoides*, à la séance du 17 nov. 1885.

La production scientifique de Therry se ralentit à partir de cette époque ; atteint déjà des premiers germes du mal qui devait l'emporter, moins d'une année plus tard, il publie encore, en 1887, dans la *Revue mycologique* (t. IX, p. 165, 181), la plus grande partie de la XLIIIe centurie des *Fungi gallici exsiccati ;* mais la maladie empirait, et, malgré deux opérations successives, Therry succombait à Lyon, le 17 septembre 1888.

Voici en quels termes C. Roumeguère annonçait, peu de temps après, dans la *Revue mycologique*, la mort de son collaborataur (1).

« Nous avons la douleur d'annoncer la mort prématurée de notre ami et bien dévoué collaborateur J. Therry. Cet infortuné confrère s'est éteint à Lyon, le 17 septembre, âgé de 56 ans, à la suite de la douloureuse opération d'un *épithélioma* à la langue; Therry représentait, avec quelques botanistes bien connus, l'élément mycologique dans le sein de la Société botanique de Lyon, qui a publié beaucoup de notes de lui dans son bulletin. Il laisse dans cette Société savante un grand vide, tout comme dans nos travaux, dont il était le pourvoyeur généreux et assidu. Peu de botanistes ont réuni, en quelques années (ses excursions continues sur le sol de la France datent de l'année 1873), une aussi grande quantité de matériaux qu'il se faisait un plaisir de mettre à la disposition des éditeurs d'*exsiccata*. Les recueils de MM. Saccardo, Thümen, Rabenhorst-Winter, etc., et particulièrement le nôtre, montrent ses préparations en abondance. Therry revit maintenant par les genres et les très nombreuses espèces qu'ont fait connaître, pour honorer sa perspicacité, divers descripteurs. Il laisse plusieurs manuscrits, entr'autres ses *Herborisations mycologiques*, journal des voyages à travers la France (1873-1884) et son grand travail dont la *Revue* a souvent parlé et que nous avions entrepris de concert : *Les stations de fait des Champignons*, 8 fasc. in-4°, que la Société botanique de Lyon est sans doute à la veille de publier (2). Puisse cet hommage posthume au zèle ardent de notre ami infortuné être agréable à sa mémoire et adoucir un peu l'immense chagrin qu'éprouve à cette heure sa pauvre famille, à laquelle nous offrons de notre côté le tribut ému de nos vives et profondes doléances. C. R. »

---

(1) *Revue mycologique*, 1888, table, p. IV.

(2) Comme nous le disons plus loin, p. 14, ces manuscrits n'ont pas été retrouvés dans les papiers laissés par Therry.

*
* *

Bien que Therry ait été un des principaux fondateurs de la Société botanique de Lyon, qu'il ait aidé considérablement à son recrutement par son incessante propagande, qu'il lui ait fourni pendant plus de 16 ans une contribution considérable de communications, il ne voulut jamais accepter d'autres fonctions administratives que celles de *vice-président* pour l'année 1882.

Therry a pris part aux sessions extraordinaires de la *Société botanique de France*, à Gap (1875), à Lyon (1876), à Fontainebleau (1881).

Il a récolté un nombre considérable d'échantillons qu'il distribuait libéralement aux cryptogamistes, à ses amis, à ses correspondants; il a fourni de nombreux matériaux aux *Exsiccata* de Roumeguère, de Thümen, Saccardo, Rabenhorst-Winter, etc.

Therry avait réuni une belle bibliothèque botanique et un herbier considérable ; voici ce que nous en disions déjà, en 1876, à l'occasion de la session lyonnaise de la *Société botanique de France* (1).

« L'herbier de M. Therry, bien que de formation récente, se compose déjà de 50 cartons in-fol. de Phanérogames et de 130 cartons in-4° de Cryptogames. Chaque échantillon, parfaitement desséché et empoisonné, est fixé sur un fort papier blanc et la plupart du temps accompagné, surtout s'il s'agit d'un Champignon, d'un dessin colorié représentant, soit le Cryptogame de grandeur naturelle, soit les caractères donnés par l'analyse microscopique. Les Coniomycètes, les Urédinées, les Sphæriacées et les Lichens surtout sont bien représentés.

« Ces cryptogames proviennent en grande partie de récoltes personnelles dans le Lyonnais, l'Est et le Midi de la France.

« Depuis 1865 seulement, M. Therry est parvenu à réunir environ 1.200 volumes concernant la botanique; cette collection, à laquelle manquent malheureusement les grands ouvrages illustrés, et surtout riche en flores locales. Notons aussi une cinquantaine de volumes consacrés à la *flore poétique*. »

Ces collections s'étaient considérablement augmentées depuis lors ; Therry était toujours à l'affût des curiosités bibliographiques botaniques ou autres ; comme me le rappelle un de nos amis communs, Viviand-Morel : « grand amateur de livres,

(1) Voy. Ant. Magnin. Rapport sur les collections botaniques publiques et particulières de Lyon et des environs (*Bull. de la Soc. botanique de France*, t. XXIII, 1876, session, p. clxxxix).

Therry était assidu aux ventes de bibliothèques et bouquinait constamment sur les quais ; il avait fait augmenter la valeur vénale des flores par ses demandes souvent réitérées aux marchands ; il composa aussi une véritable collection d'*ouvrages de poésies sur les fleurs.* »

Therry avait complété ses observations et enrichi ses collections de nombreux dessins exécutés d'abord assez gauchement, mais plus tard avec une exactitude et un talent de plus en plus grands.

Sa bibliothèque a été vendue aux libraires J.-B. Baillière et Friedländer. Ses collections de cryptogamie ont été achetées par la ville de Lyon et sont déposées au Conservatoire de botanique du Parc de la Tête-d'Or.

Outre ces collections, Therry a encore laissé plusieurs travaux manuscrits importants, notamment :

Herborisations mycologiques (1873-1884) : Carnet de ses herborisations, formant un gros volume petit in-4°, que M. Roumeguère a eu entre les mains. (Voy. *Revue mycologique*, 1887, t. VIII, p. 165).

Les *Stations de fait des Champignons*, 8 fascicules in-4° (en collaboration avec M. Roumeguère : voy. *Revue mycologique*, 1888, titre, p. IV ; et plus haut, p. 12).

Ces manuscrits n'ont malheureusement pas été retrouvés à sa mort ! Et cette perte est d'autant plus regrettable que les documents laissés par Therry renferment beaucoup d'observations inédites, certainement d'un grand intérêt, comme l'ont prouvé les rares examens qui en ont été faits et dont voici quelques mentions relevées dans diverses publications spéciales.

Une note de M. Sauvageau nous apprend que Therry a observé, le premier, l'*Hydrurus fœtidus* à Lyon, d'après l'échantillon n° 785 de ses *Cryptogames du Lyonnais* (Cf. Sauvageau, Sur la présence de l'*Hydrurus fœtidus* dans le Rhône, à Lyon : *Journal de Botanique*, 1er nov. 1895, p. 132, note 1).

Une autre observation inédite de Therry, vérifiée aussi plus tard, concerne le polymorphisme des urédospores du *Puccinia Pruni*, constaté et figuré par lui, notamment les urédospores épaissies au sommet, auxquelles il avait donné le nom d'*Uromyces Pruni* ; ces observations ont été reconnues exactes et confirmées récemment par MM. Dumée et Maire (Voy. *Bull. Soc. mycol. de France*, 1901, p. 308).

Quels progrès les recherches de Therry auraient fait faire à la mycologie et aux autres branches de la cryptogamie dont il s'était aussi occupé (algues, lichens, etc.), s'il avait pu les poursuivre avec méthode et les terminer lui-même !

*
* *

Pour compléter le portrait de Therry, il est utile de rappeler encore quelques particularités de son caractère, de ses habitudes, de ses rapports avec ses collègues et ses amis ; on a essayé plus haut de retracer la physionomie de ses communications aux séances de la Société botanique ; suivons-le aux excursions : il s'y montrait chercheur infatigable, bon camarade, égayant parfois l'herborisation par quelques grosses boutades qui contrastaient avec les fines plaisanteries de Veulliot, les remarques humouristiques de Perroud ; malgré ses opinions avancées, ses idées et ses allures très indépendantes, Therry se montrait, à l'occasion, très affable avec ses confrères d'opinions différentes ; en voici un exemple.

Lors de l'herborisation organisée dans le Bugey, par les Sociétés botaniques de France et de Lyon, en 1876, Therry se trouva logé, à Hauteville, dans la même chambre que l'abbé Chaboisseau ; connaissant les idées de Therry, ses ripostes parfois un peu brusques, on pouvait craindre des discussions plutôt vives, quelques boutades désagréables pour son compagnon de chambre ; tout se passa, paraît-il, très correctement ; s'il y eût discussion, la querelle prit fin par une plaisanterie du spirituel abbé qui, le lendemain matin, faisant allusion à la pénurie du mobilier et à la présence de certain meuble indispensable, *en un seul exemplaire*, accusa Therry d'avoir, *pendant toute la nuit*, tenu le *Poa distans !* J'entends encore Therry répéter, en riant de sa grosse voix « bon enfant », le jeu de mot un peu risqué du gai botaniste dauphinois.

Revenons aux recherches scientifiques de Therry : ce qui a manqué à notre confrère pour devenir un véritable homme de science, c'est l'instruction première, les connaissances scientifiques générales qu'il n'a pu acquérir plus tard, à force de travail, que d'une façon incomplète, — les méthodes de recherches qu'on n'apprend bien que par un apprentissage dans les laboratoires. Avec le génie de l'observation qu'il possédait,

l'activité qu'il déployait dans ses recherches, son coup d'œil, sa ténacité, sa grande curiosité qui le faisait s'intéresser à tout ce qu'il rencontrait et lui paraissait digne d'observation, Therry eût produit des travaux d'une grande valeur et eût acquis une notoriété scientifique encore plus grande que celle, déjà très honorable, à laquelle il est arrivé. Il a amassé des matériaux considérables, enrichi la plupart des exsiccata de cryptogamie parus pendant une quinzaine d'années, laissé dés observations inédites nombreuses ; et, en somme, le résultat obtenu n'est peut-être pas en rapport avec la somme d'efforts, la quantité de temps et d'argent dépensés ! Heureusement, le genre *Therrya* et les autres plantes qui portent son nom perpétueront le souvenir du travailleur acharné que fut Therry et que la Société botanique a eu l'honneur de compter parmi ses fondateurs ; mais il ne rediront pas quel cœur excellent était caché sous cette écorce un peu rude, quel bon camarade, quel ami dévoué Therry fut pour beaucoup de nos confrères. Puisse cette notice y contribuer dans une modeste part et conserver la mémoire du botaniste zélé et infatigable, de l'excellent collègue dont elle retrace la vie et résume les travaux !

AUTOGRAPHE

J'ai l'honneur de vous soumettre ci-dessous avec prière d'en donner connaissance à l'assemblée

APPENDICE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE J.-J. THERRY

I

Plantes dédiées à J. Therry

Genre **THERRYA** Sacc. *Mich.* II, p. 604 (Etym. ab egr. mycologo gallico lugdunensi J. Therry). — Perithecia epidermide velata, maxima, applanata, vix papillata. Asci paraphysati, octospori. Sporidia fusifiliformia, utrinque setigera, hyalina, continua (jugiter?).

1. **Therrya gallica** Sacc. et Penz. *Mich.* II, p. 604. — Peritheciis ambitu circulari subangulosis, nigris, disciformibus, usque 2 mill. lat., intus albo-farctis, denique facile secedentibus, ostiolo minuto denique subumbilicato; ascis tereti-clavulatis, breve stipitatis, 140-150 > 12-15, lumine apice angustato, paraphysibus filiformibus guttulatis, obvallatis; sporidiis filiformi-fusoideis, 72 > 3,5-4, 6-8-guttatis, utrinque sensim setigeris, setula superiori curva, hyalinis.

Hab. in cortice leviore *Pini* aqua diu immerso, Malesherbes (Loiret) Galliae (Therry) 1881. (Sacc. *Syll. Pyr.* II, p. 358, n° 4106).

2. **Ophioceras Therryanum** Sacc. et Roum. (*Ophiobolus Therryanus* Sacc. et Roum., *Mich.* II, p. 323). — Peritheciis ligno colore immutato basi insculptis, gregariis, globosis, 1/4 mill. diam., ostiolo breviter rostellato; ascis cylindraceis breviter stipitatis, 110-115 > 8-9, obsolete paraphysatis, octosporis; sporidis bacciliaribus, utrinque obtusiusculis, 100 > 2, guttulatis, circa medium levissime nodulosis e hyalino luteolis.

Hab. in ligno pineo per aquam vecto Lyon Galliae (Therry), (Sacc. *Syll. Pyr.* II, p. 360, n° 4113).

3. **Diaporthe** (*Tetrastega*) **Therryana** Sacc. et Penz. *Mich.* II, p. 593. — Stromato late effuso, epidermidemque longe lateque denigrante lineaque nigra infra limitato ; peritheciis gregariis cortice immersis, globulosis, mediocribus, nigris ; ostiolis erumpentibus, filiformibus, flexuosis, caulem setulosum efficientibus ; ascis fusoideis, 36-46 > 6-7, aparaphysatis, octosporis ; sporidiis distichis fusoideis, 10-11 > 2,5-3, 4-guttatis, obsolete 1-septatis, hyalinis.

Hab. in caule *Hellebori fœtidi*, Saint-Bonnet-le-Froid (Rhône) Galliæ (Therry). (Sacc. *Syll. Pyr.* II, add. L, n° 6108).

4. **Dendrophoma Therryana** Sacc. et Roum. *Mich.* II. p. 336. — Peritheciis superficialibus vel erumpenti-superficialibus, gregariis vel hinc inde subaggregatis, globoso-inœqualibus, atris, 1/4-1/3 mill. diam., vix papillatis ; sporulis ovoideis, 3 > 1, basidiis verticillato-ramosis, acicularibus, 25 > 1, suffultis.

Hab. in cortice *Platani* (?) in horto botanico Lyon, Galliæ (Therry) ; in ligno quercino et populino in Arduennis (Libert). (= Sphéropsidés hyalosporés. Sacc. *Syll.* III, p. 180, n° 1083).

5. **Clasterosporium Therryanum** Sacc. et Roum. *Mich.* II, p. 361. — Effusum, nigrum, subpulveraceum ; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, biseptatis, non constrictis, 3-4-guttulatis. 20 > 4, fuligineis ; basidiis paulo brevioribus subfasciculatis initio suffultis.

Hab. in cortice interiore *Ailanthi glandulosae*, in horto botanico Lyon Galliæ. (Sacc. *Syll.* IV, p. 387, n° 1838).

6. **Atractium Therryanum** Sacc. *Mich.* I, p. 535, *F. ital.* 1,765. — Conceptaculis dense gregariis v. hinc inde 2-3 aggregatis, conico-cylindricis, 1 1/2 mm. alt. erumpenti-exertis, basi conspicue incrassatis (1/2 mm. diam.), albido-roseis, extus rugulosis, apice obtuse attenuato, e conidiis conglutinatis subdiaphano ; stipite solidiusculo e fibris parum distinctis lutescentibus conflato, apice sporophoris filiformibus subtortuosis, pallidis, fasciculatis terminato ; conidiis bacillari-fusoideis, curvis, utrinque sed prœcipue deorsum acutissimis, 50 > 3, pluriguttulatis, hyalinis.

Hab. in cortice ramorum (*Robiniae?*), Lyon Galliae (J. Therry).

Cum speciebus mihi notis *Atractii*, *Sphæronematis*, *Stilbi*, *Microcerae* et *Microperae* comparavi, sed nulla cum præsenti convenit. (Sacc. *Syll.* IV, p. 599, n° 2861).

7. **Volutella Therryana** Sacc. (*Psilonia Arundinis* Sacc. *Mich.* II, p. 366 et *F. ital.* tabl. 88, nec Desm.). — Sporodochiis oblongis denique expansis, roseis, setulis anguste filiformibus, 150 > 1, continuis hyalinis interseminatis ; conidiis fusoideis, curvulis, 15-18 > 3, quadriguttulatis, hyalinis ; sporophoris bacillaribus, 15 > 2, fasciculatis.

Hab. in vaginis, foliis culmisque *Caricum* et *Phragmitis communis* putridis, Lyon Galliae (Therry). — A *V. Arundinis* Desm. differt conidiis triplo longioribus. (= Hyphomycètes-Tubercularié s. Sacc. *Syll.* IV, p. 690, n° 3263).

8. **Ceratostoma Therryanum** R. et S. *Rev. Mycol.* 1880, p. 188 ; *Mich.* II, 315. — Peritheciis superficialibus sparsis v. subgregariis, globoso-conicis, 1/3-1/2 mill. diam., atris, subcoriaceis, in ostiolum filiforme subaequilongum productis ; contextu distincte parenchymatico, rufo-ochraceo ; ascis..... ; sporidiis ellipsoideis utrinque obtuse rotundatis, 15 > 7-8, fuligineis.

Hab. in cortice *Platani orientalis*, socio *Nematogonio aurantiaco*, Lyon (Gallia) legit Therry. (Sphériacés-Phœosporés. Sacc. *Syll.* Pyr. I, p. 218, n° 782).

Raphidophora Therryana R. et S. *Rev. mycol.* 1881, p. 187 = *Ophioceras Therryanum.* (voy. plus haut, n° 2).

Sporodesmium Therryanum R. et S. *Eod. l.* = *Clasterosporium Therryanum* (voy. plus haut, n° 5).

II

Principales espèces nouvelles établies par J. Therry

(En collaboration avec Thierry, Roumeguère, Saccardo.)

1. **Mortierella arachnoides** Therry et Thierry. Nouv. espèce de Mucorin. du genre *Mortier.* (*Rev. mycolog.* 1882,

p. 161). — Hyphis myceliis cylindricis, repentibus, arachnoideis primum albis, demum pallide brunneis vel aurantiacis, dichotome ramosis, ramis exilibus, longis, septatis, anastomosantibus, persistentibus, indefinitis ; hyphis sporangiferis cylindricis, sporangio unico praeditis (?).

Hab. in calidariis ad humum, Lyon Galliae. — « Verisimiliter status abnormis *Spicariae arachnoideæ* Sacc. et Therry. Cfr. *Syll.* IV, Hyph. p. 167 » (Sacc. VII, Pars I, [Phycomyc.], p. 222).

2. **M. Ficariae** Therry et Thierry. Nouv. esp. de *Mortierella* (*Rev. mycol.*, 1882, p. 160, pl. XXX, fig. a-g) ; *Syll.* VII, p. 224. — Sur *Ficaria ranunculoides*, à Lyon, Therry.

3. **Pleospora leptosphœrioides** Sacc. et Therry *Mich.* II, p. 601 ; *Syll.* Pyr. II, p. 262. — Sphériacée-Dictyosporée ; sur tige morte de *Ruscus aculeatus*, à Saint-Vallier (Drôme), Therry.

4. **Diplodia Rusci** Sacc. et Therr. *Mich.* II, p. 625 ; *Syll.* III, p. 370. — Sphéropsidée ; sur tige morte de *Ruscus*, à Saint-Vallier, Therry.

5. **Coëmansia repens** Therry. — Voy. Sacc. IV, p. 163 : *C. reversa* V. Tiegh. : « Cl. Therry (*Rev. mycol.*, V, p. 45) aliam generis speciem citat sub nomine *C. repentis* sporophoris spiciformibus dignoscendam, prope Lyon lectam. »

6. **Monosporium cartharum** Therry (*Rev. mycolog.* V, p. 45) ; *Syll.* IV, p. 115. — Mucédinée trouvée sur du papier et du plâtre humides, à Lyon.

7. **Heliscus lugdunensis** Sacc. *Mich.* II, 35, 132 ; *F. ital.* 808 ; *Syll.* IV, p. 693. — Nouveau genre *Heliscus* Sacc. et nouv. esp. *H. lugdunensis* Sacc. et Therry, établis pour un Hyphomycète-Tubercularié trouvé sur l'écorce de Pin à Lyon par Therry.

III

Communications à la Société botanique de Lyon

1873. C. R. d'herborisations cryptogamiques à Décines et au Mollard ; 27 nov., t. II, p. 13.

— Découverte (faite au mois de mai) du *Puccinia malvacearum* au Parc de la Tête-d'Or ; 11 déc., t. II, p. 17-20.

1874. Cryptogames récoltés lors de l'herborisation faite au Pont-d'Alaï et à Charbonnières ; 22 janv., t. II, p. 31.

— Observ. sur le développement du *Stigeoclonium* ; id., p. 31 et 39.

— Sur l'*Agaricus cepestipes* ; 5 fév., t. II, p. 32.

— Cryptogames de l'herborisation faite au Garon ; 19 fév., t. II, p. 38.

— Cryptogames des environs de Gap et du Mont Viso ; t. II, p. 145 à 151 : nouv. espèces = *Pestalozzia furcata*, *Puccinia Violæ biflorœ*, *P. atragenes*, *Uredo melospora*, *Tuburcinia Hepaticæ*.

1875. Cryptogames trouvés au Pilat ; 24 juin, t. III, p. 93.

1876. Lichens divers ; 27 janv., t. IV, p. 86.

— Cryptogames récoltés aux environs de Sathonay, de Bessenay ; 9 mars, t. IV, p. 135.

— Sur une nouvelle espèce du g. *Orbicula*, l'*O. Buxi* (en collab. avec M. Magnin) ; 2 nov., t. V, p. 4.

— Champignons divers : 30 nov., t. V, p. 23.

1877. C. R. d'une excursion cryptogamique au Garon (avec Dr Magnin) ; 5 avril, t. V, p. 112.

— C. R. d'une herborisation cryptogamique à Sainte-Foy-l'Argentière, Aveize, Duerne (avec Dr Magnin) ; 9 août, t. V, p. 201.

— Champignons divers ; 22 nov., t. VI, p. 23.

1879. Envahissement des vignes par le *Peronospora viticola* ; 11 nov., t. VIII, p. 311 ; première indication du *Mildew* en France et en Europe.

1880. Note sur plusieurs champignons nouveaux ; 17 fév., t. VIII, p. 323 : *Rhacodium Therryanum* Thüm. n. sp. ; *Atractium Therryanum* Sacc. n. sp. ; *Septocylindrium olivascens* Thüm. n. sp. ; *Heliscus lugdunensis* Sacc. et Therry, sp. nov.

1880. C. R. d'une excursion cryptogamique à Saint-Bonnet-le-Froid (avec Dr Magnin et Veulliot) ; 6 avril, t. VIII, p. 144 et 327.
— Champignons divers ; 20 avril, t. VIII, p. 329.
— Sur l'Antrachnose ; 15 juin, t. VIII, p. 333.
— Sur les *Rœsleria hypogea*, *Collybia semitalis* ; 9 nov., t. IX, p. 275.
— Champignons divers ; 23 nov., t. IX, p. 277.
1881. Champignons divers ; 26 avril, t. IX, p. 328.
— Présentation de plusieurs espèces nouvelles : *Pleospora leptosporioides* Sacc. et Therry, *Diplodia Rusci* Sacc. et Therry, *Cylindrocola succina* Sacc. et Penz. ; id., t. IX, p. 332.
— Lichens récoltés à Chanrousse, Vif, la Grande-Chartreuse ; 8 nov., t. X, p. 195.
— C. R. d'une excursion mycologique à Saint-Bonnet-le-Froid ; 6 déc., t. X, p. 203.
1882. Contributions mycologiques ; 31 janv., t. X, p. 209.
— Id. ; 28 fév., t. X, p. 213.
— Id. ; 25 avril, t. X, p. 221 ; comon sur le *Mortierella arachnoides* Therry et Thierry, etc.
— Sur l'*Exoascus deformans* des branches du Cerisier ; 9 mars, t. X, p. 223.
— Contributions mycologiques ; 4 juillet, t. X, p. 230.
— Id. : *Septoria Pyri* sp. n., *Trichocladium chartarum* sp. n. ; 10 oct., t. X, p. 234.
— Id. : *Cœmansia repens* sp. n. ; *Monosporium chartarum* sp. n. ; 7 nov., t. X, p. 241.
— Sur des champignons épiphytes ; 23 nov., t. X, p. 245.
1883. Champignons nouveaux trouvés lors de la session de la *Soc. botanique de France* à Fontainebleau, en 1881 : *Stigmatea silvatica* Sacc., *Therria gallica* Sacc., *Durella lecideola* f. *pythia* Sacc., *Phoma aquilina* Sacc. et Penz., *Septoria arundinacea* Sacc., *Sphœria typhina* f. *œruginosa* Sacc. ; 20 février, t. XI, p. 16-18.
— Sur le *Tricholoma liquidus* ; 12 juin, t. XI, p. 84.
— Renseignements sur le *Mildew* ; 24 juillet, t. XI, p. 110.
— Sur une 2e floraison des Poiriers ; 4 déc., t. XI, p. 157.
1884. Description du *Penicillum metallicum* sp. n. ; 8 janv., t. XII, p. 29.

1884. Les espèces des genres *Telephora* et *Corticium* des env. de Lyon ; 6 déc., t. XII, p. 118-121.

1885. Les *Peronospora* et *Cystopus* de la Flore lyonnaise ; 13 janv., t. XIII, p. 4-9.

— Sur les *Phragmidium* et les *Triphragmium* de la Flore lyonnaise ; 10 fév., t. XIII, p. 24-27.

— Analyse d'ouvrages ; 3 nov., t. XIII, p. 113.

— Sur le *Spicaria arachnoides* Sacc. et Therry, sp. n., (olim *Mortierella*) ; 17 nov., t. XIII, p. 115-116.

(= 45 Communications à la *Soc. bot. de Lyon*).

IV

Communications à la Revue mycologique

1. Aire et marche du développement du *Peronospora* de la Vigne : 1880, t. II, p. 70.
2. Bouquet de Champignons nouveaux : *Ceratostoma Therryanum* Roum. et Sacc., *Raphidophora Therryana* R. et S., *Nectria Veulliotiana* R. et S., *Patellaria patinelloides* S. et R. (sur écorce de *Robinia pseudoaccacia*, à Lyon, Therry), *Asteroma Bupleuri* S. et R. (sur feuilles de *Bupl. rigidum*, Mazières, Gard, Therry), *Hendersonnia aquatica* Sacc. (mare de l'Etoile), *Phoma* (Dendrophoma) *Therryana* R. et S., *Ph. quercina* S. et R. (Francheville, Th.), *Helminthosporium leptosporium* S. et R. (écorce de Peuplier noir, Lyon, Th.), *Coniosporium Socium* S. et R., *Sporodesmium Therryanum* S. et R.
3. Récolte du *Collybia semitalis* ; 1881, t. III, p. 7.
4. Classification du genre *Phoma* ; 1881, t. III, p. 12.
5. Sur le genre *Phoma* ; 1881, t. III, p. 15.
6. Nouvelle espèce de Mucorinée du genre *Mortierella* (en collab. avec Thierry) ; 1882, t. IV, p. 160.
7. Herborisations mycologiques dans le Lyonnais (d'après C. R. de la *Soc. bot. de Lyon*) ; 1883, t. V, p. 44.
8. Un *Spicaria* nouveau, le *Sp. arachnoides* Sacc. et Therry ; 1885, t. VII, p. 245.
9. Récoltes mycologiques ; notes diverses ; contributions aux *Fungi gallici exsiccati*, etc. ; 1887, t. IX, p. 165-166, 181.

V

Communications à la Société botanique de France

1876. Liste des Cryptogames récoltés par MM. Therry et Veulliot, pendant l'excursion botanique dans le Bugey, rédigée par M. Magnin (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1876, t. XXIII, p. cxliii).

— Note sur l'*Orbicula Buxi*, en collab. avec Dr Magnin (*Id.*, p. 306-xxii).

VI

Divers

Pour donner une idée complète de l'étendue et de l'importance des recherches de Therry, il faudrait faire le relevé de toutes les espèces décrites dans Saccardo ou d'autres publications, de tous les échantillons qu'il a publiés ou fournis aux divers *Exsiccatas* ; nous n'avons pas pu terminer ce long travail ; il pourra faire plus tard l'objet d'une addition, quand les matériaux conservés au Jardin botanique de Lyon auront été complètement étudiés par les spécialistes.

En terminant cette notice, je dois adresser des remercîments aux diverses personnes qui m'ont fourni des renseignements sur Therry, ses travaux, ses collections ; je cite particulièrement : notre ami commun, Viviand-Morel ; MM. Gérard et Chifflot, directeur et sous-directeur du Conservatoire de botanique de Lyon ; M. F. Pélagaud, conseiller à la Cour de Lyon ; le Dr Achard, médecin de l'Etablissement hydrothérapique de Serin, etc.

A. M.

Besançon, avril 1906.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

TOME XXXI (1906)

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

NOTES ET MÉMOIRES

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
Bureau pour 1906	V
Membres titulaires résidants	V
— non résidants	VIII
Membres correspondants	X
Sociétés correspondantes	XI
Publications échangées	XIII
Roux (Cl.) : Principales questions à l'ordre du jour de la Botanique	XV
Roux (Cl.) : A propos de la thèse de M. Carlson	XXII
Viviand-Morel : Sur le Juniperus thurifera, var. gallica	XXIII
Bretin, Beauvisage et Viviand-Morel : Remarques sur des variations de sexualité	—
Roux (Nis.) : Présentation des Silénées françaises	XXIV
Oppermann (Daniel) : Mousses de Port-Cros (1905)	XXV
Prudent : Diatomées des lacs de Clairvaux	—
Roux (Nis.) : Herborisation au Mont Aiguille	—
Viviand-Morel : Sur les différentes formes de Romarin officinal	XXVI
Roux (Nis.) : Présentation de plantes	XXVII
Saint-Lager : Dioscoridea et non Dioscorea	—
Viviand-Morel : Présentation de pelote marine	XXVIII

MM. Roux (Cl.) : Sur un ouvrage de Tiphaigne de la Roche (1756) XXVIII
Meyran : Photographie de feu M. Debat XXIX
Viviand-Morel : Tulipa oculus solis et T. praecox..... XXX
— Présentation d'Erophiles ..... —
Fr. Morel : Présentation de cone de Pinus Coulteri ..... —
Viviand-Morel : Pulsatilles du groupe *montana* ..... —
Viviand-Morel et Saint-Lager : Anémone et Pulsatilla.... XXXI
Roux (Cl.) : Présentation de la Revue bretonne de Botanique. —
Bretin : Présentation de l'Atlas colorié de la flore alpine, de MM. Beauverie et Faucheron..... —
Bretin : A propos du *Clathrus ruber* XXXII
— *Populus Tremula* et *Taphrina Johansoni* .... —
Prudent : Présentation de *Tricholoma alveolum* ..... —
Viviand-Morel : Plantes fleuries des cultures Jordan ..... —
Roux (Cl.) : Ficaire à fleurs blanches ..... —
Roux (Nis) et Meyran : Extension du Lepidium Draba.... —
Cl. Roux : Hellebores fétides en terrain granitique..... XXXIII
Viviand-Morel : Plantes fleuries distribuées ..... —
Roux (Nis.) : Présentation d'Anastatica hierochuntica..... —
Prudent : Diatomées des lacs du Jura XXXIV
Bretin : Station d'*Hottonia palustris*..... —
Mlle Chevalier : *Spartium junceum* et *Cypripedium calceolus*. —
Beauvisage : Anomalie du *Polypodium vulgare*..... —
Bretin : *Fraxinus excelsior*, var. *monophylla* .... —
Viviand-Morel : Origine de cette forme..... —
Nis. Roux : Présentation de plantes fleuries..... XXXV
Saint-Lager, Meyran, Bretin et Viviand-Morel : Remarques sur les plantes présentées ..... —
Prudent : Diatomées des lacs du Jura..... XXXVI
Viviand-Morel : Nombreuses formes du *Sorbus Aria*..... XXXVII
Bretin et Roux (Nis.) : Propositions pour l'exposition mycologique..... ..... —
Nis. Roux : Miellée du sycomore (présentation)..... —
Abrial et Biau : Herborisation à la Grande-Chartreuse.... XXXVIII
Roux (Nis.) et Meyran : L'Althaea officinalis en 1906 ..... —
Nis. Roux : Présentations de plantes XXXIX
Ant. Magnin : Variations de toxicité d'Amanita junquillea . —
Lavenir : Dimorphisme de plantes aquatiques..... LX
Viviand-Morel : Présentations de plantes en fleurs..... —

MM. Ant. Magnin : Sur l'inflorescence du *Daucus Carota*, particulièrement sur l'existence et la nature de la fleur rouge centrale XLI

Prudent : Remarques sur la récolte et l'examen des Diatomées XLIII

Mlle M. Renard : Remarques sur la végétation cryptogamique en 1906 ..... —

Prudent et Meyran : Remarques sur le même sujet..... —

Mlle M. Renard : Compte rendu d'excursions mycologiques. XLIV

Prudent : Diatomées des lacs d'Aiguebelette et de St-Jean-le-Chevelu XLVII

Mlle M. Renard : Champignons des environs de Tarare..... —

Nis. Roux : Herborisation au Parmelan ..... —

Meyran et Nis. Roux : Les Lapiaz du Parmelan .... —

Nis. Roux : Photographies des Lapiaz de Chabrières..... XLVIII

Viviand-Morel : Anomalie d'une orange et de citrons..... —

Cl. Roux : Naturalisation du *Linaria pallida*..... —

Nis. Roux ; Naturalisations par les jardins alpins..... XLIX

Elections du bureau et des commissions..... —

Cl. Roux : Le botaniste roannais Lapierre..... —

Publications reçues en 1906..... —

Ant. Magnin : Prodrome d'une histoire des botanistes lyonnais..... ..... 1 à 72

Prudent : Contribution à la Flore diatomique des lacs du Jura ..... 73 à 90
et 99 à 106

Beauvisage et Bretin : Herborisation entre Saint-Péray et Vernoux d'Ardèche..... ..... 91 à 97

Ant. Magnin : Notice sur J.-J. Therry .... 107 à 128

Lyon. Assoc. typ., rue de la Barre, 12. — F. Plan, directeur.

NOV 18 81

U. HOLZER, BINDER BOSTON, MASS.